Opusc. Zool. Budapest, IX, 2, 1969

The Scientific Results of the Hungarian Soil Zoological Expeditions to South America*

17. Tenebrioniden aus Chile (Coleoptera)

Von

Z. KASZAB**

Die Ungarische Bodenzoologische Expedition 1965/66 brachte aus Chile ein sehr reiches Tenebrioniden-Material mit, welches von mir bearbeitet wurde und über deren Resultate nachstehend berichtet werden soll.

Die Tenebrioniden-Fauna Chiles ist in den letzten 20 Jahren — dank der unermüdlichen Forschungsarbeit zahlreicher Entomologen — heute von allen südamerikanischen Staaten am meisten erforscht. Eine Reihe vorwiegend chilenischer Gruppen wurden in den letzten Jahren von H. KULZER und H. FREUDE, sowie auch von mir bearbeitet; auf Grund dieser Tätigkeit wurde es Herrn L. E. PEÑA ermöglicht einen systematischen Katalog der chilenischen Tenebrioniden zu veröffentlichen, welcher die Auswertung eines Materials aus Chile in großem Maße erleichtert. PEÑA gibt aus Chile insgesamt 387 Arten und Unterarten an, dies ist eine sehr hohe Zahl, wenn man bedenkt, daß unter den angeführten 120 Arten und Unterarten zu finden sind, die erst in den letzten 15—20 Jahren beschrieben wurden.

Das von mir untersuchte Material enthält 5200 Exemplare, die 93 Arten resp. Unterarten angehören, unter welchen nicht weniger als eine neue Gattung, 14 neue Arten und 4 neue Unterarten gefunden werden konnten. Es werden noch 3 weitere chilenische Arten und eine neue Unterart aus der Sammlung von Herrn Prof. Dr. H. FRANZ (Wien), eine neue Art aus dem Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museum, die bisher unbestimmt war und schließlich noch eine neue Art aus Peru, welche aber einer neuen Gattung aus Chile angehört, beschrieben.

Die Zahl der von der Ungarischen Bodenzoologischen Expedition erbeuteten, bereits beschriebenen Tenebrioniden-Arten und Unterarten ist nicht allzu groß, sie beträgt bloß ein Fünftel aller bisher beschriebenen Taxa. Umso auf-

* Present article is of the material of the First Expedition (1965–66). Leader: Prof. Dr. J. BALOGH; other participants: Dr. I. ANDRÁSSY, Dr. I. LOKSA, Dr. S. MAHUNKA and Dr. A. ZICSI.

** Dr. ZOLTÁN KASZAB, Természettudományi Múzeum Állattára (Zoologische Abteilung des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums), Budapest, VIII. Baross u. 13.

fallender ist die hohe Zahl der neuen Formen, was eindeutig darauf hinweist, daß die Erforschung der Fauna von Chile von Weitem noch nicht für abgeschlossen betrachtet werden kann und, daß sich mit speziellen Sammelmethoden in den verschiedensten Regionen des Landes noch viele weitere Neuheiten nachweisen lassen können.

Unter den neubeschriebenen Arten kommen einige sehr bemerkenswerte Entdeckungen vor. Vor allem ist der Nachweis des ersten Vertreters des sonst südwestafrikanischen Tribus Caenocrypticini in Chile und Peru durch eine neue Gattung mit drei neuen Arten höchst interessant. Besonders bedeutend ist ferner die Beschreibung der ersten chilenischen Art der Gattung *Conibius*, da dieser Gattung bisher nur nordamerikanische Arten angehörten. Aus zoogeographischem Gesichtspunkt sind diese Feststellungen sehr wertvoll, da sie, vor allem für die Bodentiere der ariden Zone Chiles einen Hinweis auf die Beziehungen mit anderen Regionen in Amerika, ja sogar anderer Kontinente liefern.

Das ganze, von der Ungarischen Bodenzoologischen Expedition gesammelte Material befindet sich in der Sammlung des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums in Budapest, wofür ich Herrn Prof Dr. J. BALOGH, dem Leiter der Expedition auch an dieser Stelle besten Dank zum Ausdruck bringen möchte. Außerdem wurde noch ein zahlenmäßig nicht großes, jedoch mehrere neue Arten enthaltendes Material von Herrn Prof. Dr. H. FRANZ (Wien), der während seiner Reisen in Chile im Jahre 1963 auch Tenebrioniden sammelte, bestimmt. Ein Teil der hier neu beschriebenen Arten wurde von Herrn H. KULZER (Tutzing) und Dr. H. FREUDE (München) überprüft, wofür ich ihnen zum größten Dank verpflichtet bin.

Im folgenden werden zuerst die faunistischen Daten des Materials, nachher die Beschreibung der neuen Taxa angeführt.

Näheres über die Lokalitäten und Biotope, sowie über den Verlauf der Expedition siehe in: ANDRÁSSY, I., BALOGH, J., LOKSA, I., MAHUNKA, S. & ZICSI, A.: The Scientific Results of the Hungarian Soil Zoological Expedition to Chile, Argentina and Brasil. I. Report on the Collectings. — Rovartani Közlemények (Folia Ent. Hung.), Ser. nov., 20, 1967, p. 247—296.

Liste der gesammelten Arten

1. *Geoborus costatus* BLANCH.: North Central Chile: Las Cardas (Provincia Coquimbo), 13. XI. 1965 (Nr. 118: M); Juan Soldado (Provincia Coquimbo), 13. XI. 1965 (Nr. 121: M.) — 3 Exemplare.

2. *Nyctopetus maculipennis* LAP.: Central Chile: Baños de Morales (Provincia Santiago), 100 km SE from Santiago de Chile, 30. X. 1965, 2300 m (Nr. 74: A—B—L—M); Tiltil, Cuesta La Dormida (Provincia Santiago), 5. XI. 1965 (Nr. 103: M). — North Central Chile: Socos (Provincia Coquimbo), 12. XI. 1965 (Nr. 113: M); Fray Jorge (Provincia Coquimbo), 12. XI. 1965 (Nr. 116—2: B—L—M—Z); Juan Soldado (Provincia Coquimbo), 13. XI. 1965 (Nr. 121: M). — 12 Exemplare.

3. *Achanius piceus* KULZER: Central Chile: Tiltil, Cuesta La Dormida (Provincia Santiago), 5. XI. 1965 (Nr. 104: B). — The Atacama Desert: Azapa (Provincia Tarapaca) upper part of valley, about 40 km from Arica, 18. XI. 1965 (Nr. 134: B); Environs of Arica (Provincia Tarapaca),

20. XI. 1965 (Nr. 146: B); Azapa (Provincia Tarapaca), 23. XI. 1965 (Nr. 171: B); Surroundings of Azapa (Provincia Tarapaca), 2. XII. 1965 (Nr. 251: L). — 41 Exemplare.

4. *Arthroconus fuscus* SOL.: North-Central Chile: Juan Soldado (Provincia Coquimbo), 13. XI. 1965 (Nr. 121: M). — Central Chile: Between Concón and Quintero (Provincia Valparaiso), 14. XII. 1965 (Nr. 301: B). — 9 Exemplare.

5. *Arthroconus elongatus* SOL.: North-Central Chile: Los Vilos (Provincia Coquimbo), 11. XI. 1965 (Nr. 111: M). — 10 Exemplare.

6. *Arthroconus hirtus* sp. nov.: Central Chile: Between Concón and Quintero (Provincia Valparaiso), 14. XII. 1965 (Nr. 301: B). — 3 Exemplare.

7. *Arthroconus apterus* sp. nov.: Central Chile: Between Concón and Quintero (Provincia Valparaiso), 14. XII. 1965 (Nr. 301: B). — 1 Exemplar.

8. *Hylithus forsteri forsteri* KASZ.: Central Chile: Curacavi (Provincia Santiago), Los Cerillos, 72 km W from Santiago de Chile, 3. X. 1965 (Nr. 25: L). — The Chilean Altiplano: Lago de Chungará (Provincia Tarapaca), about 30 km E from Parinacota, 4500 m, 27. XI. 1965 (Nr. 204—3: L. — Nr. 210: B); At the foot of Guallatiri volcano and its neighbourhood (Provincia Tarapaca), 29. XI. 1965 (Nr. 217: B—M—Z); Misituni (Provincia Tarapaca), 1. XII. 1965 (Nr. 235: Z). — 23 Exemplare.

9. *Cardiobates chilensis* KULZER: The Atacama Desert: Surroundings of Azapa (Provincia Tarapaca), 2. XII. 1965 (Nr. 244: M—Z). — 1 Exemplar.

10. *Discopleurus quadricollis* SOL.: North-Central Chile: La Serena (Provincia Coquimbo), 4. XII. 1965 (Nr. 256: L—Z). — 1 Exemplar.

11. *Discopleurus acuminatus* REITT: Central Chile: Maipu, Quebrada, La Plata (Provincia Santiago), Fundo: La Rinconada, 25 km SW from Santiago de Chile, 28. IX. 1965 (Nr. 13: M). — 1 Exemplar.

12. *Discopleurus baloghi* sp. nov.: Central Chile: Cerro El Roble, Cordillera de la Costa (Provincia Santiago), 84 km NW from Santiago de Chile, 29. IX. 1965 (Nr. 21: A—B—M); In environs of Valdivia (Provincia Valdivia), about 20 km from town on road leading to La Unión, 24. X. 1965 (Nr. 56: B—L—M). — 2 Exemplare.

13. *Grammicus chilensis* WATERH.: Central Chile: Santiago de Chile (Provincia Santiago), Mount San Cristobal, 26. IX. 1965 (Nr. 7: M—Z); Curacavi (Provincia Santiago), Los Cerillos, 72 km W from Santiago de Chile, 15. I. 1966 (Nr. 304: L). — 33 Exemplare.

14. *Grammicus mahunkai* sp. nov.: Central Chile: Maipú, Quebrada, La Plata (Provincia Santiago), Fundo: La Rinconada, 25 km SW from Santiago de Chile, 28. IX. 1965 (Nr. 15: A—B—M); Curacavi (Provincia Santiago), Los Cerillos, 72 km W from Santiago de Chile, 3. X. 1965 (Nr. 28: B—M), id., 15. I. 1966 (Nr. 305: L). — North Central Chile: Los Vilos (Provincia Coquimbo), 5. XII. 1965 (Nr. 269: Z). — 16 Exemplare.

15. *Grammicus mahunkai robustus* ssp. nov.: Central Chile: Farellones (Provincia Santiago), 30 km E from Santiago de Chile, 6. X. 1965 (Nr. 32—4: L. — Nr. 36: A—B—M). 2 Exemplare.

16. *Grammicus latus* sp. nov.: Central Chile: Cerro El Roble, Cordillera de la Costa (Provincia Santiago), 84 km NW from Santiago de Chile, 29. IX. 1965 (Nr. 19: M. — Nr. 21: A—B—M). — 24 Exemplare.

17. *Grammicus latus tenuicornis* ssp. nov.: Central Chile: Concón

(Provincia Valparaiso), 5 km from Concón on road leading to Quintero, 10. X. 1965 (Nr. 45—4); Between Concón and Quintero (Provincia Valparaiso), 14. XII. 1965 (Nr. 299: L). — 7 Exemplare.

18. *Hexagonochilus dilaticollis* SOL.: Central Chile: Maipú, Quebrada, La Plata (Provincia Santiago), Fundo: La Rinconada, 25 km SW from Santiago de Chile, 28. IX. 1965 (Nr. 15: A—B—M); Curacavi (Provincia Santiago), Los Cerillos, 72 km W from Santiago de Chile, 3. X. 1965 (Nr. 26—2: L. — Nr. 28: B—M); Concón (Provincia Valparaiso), 5 km from Concón on road leading to Quintero, 10. X. 1965 (Nr. 48: A—L—M); Cuesta El Melón (Provincia Santiago), 130 km NW from Santiago de Chile, 3. XI. 1965 (Nr. 84: A—B—L—M); Tiltil, Cuesta La Dormida (Provincia Santiago), 5. XI. 1965 (Nr. 95—4: L); Between Concón and Quintero (Provincia Valparaiso), 14. XII. 1965 (Nr. 296: L); Curacavi (Provincia Santiago), Los Cerillos, 72 km W from Santiago de Chile, 15. I. 1966 (Nr. 305: L). — North-Central Chile: Los Vilos (Provincia Coquimbo), 5. XII. 1965 (Nr. 269: Z). — 46 Exemplare.

19. *Ammophorus costatus* GUÉR.: The Atacama Desert: Surroundings of Azapa (Provincia Tarapaca), 2. XII. 1965 (Nr. 246: Z). — 1 Exemplar.

20. *Gyriosomus luczoti* CHEVR.: North-Central Chile: Socos (Provincia Coquimbo), 12. XI. 1965 (Nr. 113: M); Fray Jorge (Provincia Coquimbo), 12. XI. 1965 (Nr. 116: B—L—M—Z); Las Cardas (Provincia Coquimbo, 13. XI. 1965 (Nr. 118: M); Juan Soldado (Provincia Coquimbo), 13. XI. 1965 (Nr. 121: M); La Serena (Provincia Coquimbo), 4. XII. 1965 (Nr. 256: L—Z); Las Cardas (Provincia Coquimbo), 4. XII. 1965 (Nr. 260: Z. — Nr. 262: L). — 352 Exemplare.

21. *Gyriosomus bridgesi* WAT.: North-Central Chile: Fray Jorge (Provincia Coquimbo), 12. XI. 1965 (Nr. 116: B—L—M—Z). — 5 Exemplare.

22. *Gyriosomus planicollis* GEBIEN: North-Central Chile: Las Cardas (Provincia Coquimbo), 13. XI. 1965 (Nr. 118: M), Chañaral (Provincia Atacama), 31. XI. 1965 (Nr. 122: 4). — 4 Exemplare.

23. *Gyriosomus batesi* FAIRM.: North-Central Chile: Las Cardas (Provincia Coquimbo), 13. XI. 1965 (Nr. 118: M); Chañaral (Provincia Atacama), 13. XI. 1965 (Nr. 122: M). — 83 Exemplare.

24. *Gyriosomus hopei* GRAY: North-Central Chile: Socos (Provincia Coquimbo), 12. XI. 1965 (Nr. 113: M); Fray Jorge (Provincia Coquimbo), 12. XI. 1965 (Nr. 116: B—L—M—Z); Las Cardas (Provincia Coquimbo), 13. XI. 1965 (Nr. 118: M); id., 4. XII. 1965 (Nr. 260: Z). — 1329 Exemplare.

25. *Gyriosomus reedi* KULZER: North-Central Chile: Socos (Provincia Coquimbo), 12. XI. 1965 (Nr. 113: M); id., 4. XII. 1965 (Nr. 265: L); Fray Jorge (Provincia Coquimbo), 12. XI. 1965 (Nr. 116: B—L—M—Z); Las Cardas (Provincia Coquimbo), 4. XII. 1965 (Nr. 260: Z). — 166 Exemplare.

26. *Gyriosomus leechi* KULZER: North-Central Chile: Socos (Provincia Coquimbo), 12. XI. 1965 (Nr. 113: M). — 6 Exemplare.

27. *Gyriosomus marmoratus* WAT.: North-Central Chile: Las Cardas (Provincia Coquimbo), 13. XI. 1965 (Nr. 118: M). — The Atacama Desert: Of. Pedro de Valdivia (Provincia Antofagosta), 15. XI. 1965 (Nr. 123: M). — 65 Exemplare.

28. *Gyriosomus freyi* KULZER: North-Central Chile: Socos (Provincia Coquimbo), 12. XI. 1965 (Nr. 113: M). Fray Jorge (Provincia Coquimbo), 12. XI. 1965 (Nr. 116: B—L—M—Z). — 218 Exemplare.

29. *Epipedonota paulseni* FAIRM.: Central Chile: Farellones (Provincia Santiago), 30 km E from Santiago de Chile, 6. X. 1965 (Nr. 36: A—B—M). — 6 Exemplare.

30. *Psectrascelis* (s.str.) *crassiventris* KULZER: North-Central Chile: Chañaral (Provincia Atacama), 13. XI. 1965 (Nr. 122: M). — 3 Exemplare.

31. *Psectrascelis (Cerostena) impressicollis* GERM.: Central Chile: Cerro El Roble, Cordillera de la Costa (Provincia Santiago), 84 km NW from Santiago de Chile, 29. IX. 1965 (Nr. 21: A—B—M); Farellones (Provincia Santiago), 30 km E from Santiago de Chile, 6. X. 1965 (Nr. 36: A—B—M). — 42 Exemplare.

32. *Psectrascelis (Cerostena) similis* KULZER: Central Chile: Between Concón and Quintero (Provincia Valparaiso), 14. XII. 1965 (Nr. 297: L). — 1 Exemplar.

33. *Auladera andicola* LAC.: Central Chile: Farellones (Provincia Santiago), 30 km E from Santiago de Chile, 6. X. 1965 (Nr. 36: A—B—M). — 3 Exemplare.

34. *Auladera eremicosta* GUÉR.: North-Central Chile: Los Vilos (Provincia Coquimbo), 5. XII. 1965 (Nr. 270: Z). — 5 Exemplare.

35. *Psammetichus loksai* sp. nov.: The Atacama Desert: Salar de Pintados (Provincia Tarapaca), 3. XII. 1965 (Nr. 254: L—M). — 3 Exemplare.

36. *Scotobius costatus* GUER.: The Atacama Desert: Azapa (Provincia Tarapaca), 25 km E from Arica, on riverside of Rio Lauca, 18—22. XI. 1965 (Nr. 133: M—Z). — 1 Exemplar.

37. *Scotobius andrassyi* sp. nov.: Central Chile: Baños de Morales (Provincia Santiago), 100 km SE from Santiago de Chile, 30. X. 1965 (Nr. 74: A—B—L—M). — 1 Exemplar.

38. *Scotobius kirbyi* SOL.: Central Chile: Cerro El Roble, Cordillera de la Costa (Provincia Santiago), 84 km NW from Santiago de Chile, 29. IX. 1965 (Nr. 21: A—B—M). — North-Central Chile: Fray Jorge (Provincia Coquimbo), 12. XI. 1965 (Nr. 116—2: B—L—M—Z). — 18 Exemplare.

39. *Scotobius asperatus* ER.: Central Chile: El Arrayan (Provincia Santiago), 10 km E from Santiago de Chile, 9. X. 1965 (Nr. 43: M); Cuesta El Melón (Provincia Santiago), 130 km NW from Santiago de Chile, 3. XI. 1965 (Nr. 84, 85: A—B—L—M; B); Between Concón and Quintero (Provincia Valparaiso), 14. XII. 1965 (Nr. 295: L. — Nr. 296: L. — Nr. 297: L). — 282 Exemplare.

40. *Scotobius rugulosus* GUÉR.: Central Chile: Maipú, Quebrada, La Plata (Provincia Santiago), Fundo: La Rinconada, 25 km SW from Santiago de Chile, 28. IX. 1965 (Nr. 15: A—B—M); Quintero (Provincia Valparaiso), 2. X. 1965 (Nr. 22: M); Curacavi (Provincia Santiago), Los Cerillos, 72 km W from Santiago de Chile, 3. X. 1965 (Nr. 28: M); id., 15. I. 1966 (Nr. 305: L); Farellones (Provincia Santiago), 30 km E from Santiago de Chile, 6. X. 1965 (Nr. 36: A—B—M); El Arrayan (Provincia Santiago), 10 km E from Santiago de Chile, 9. X. 1965 (Nr. 43: M); Santiago de Chile, Mount San Cristobal, 12. XII. 1965 (Nr. 288: L—M—Z). — North-Central Chile: Los Vilos (Provincia Coquimbo), 11. XI. 1965 (Nr. 111: M); id., 5. XII. 1965 (Nr. 269: Z. — Nr. 270: Z). — 112 Exemplare.

41. *Scotobius grayi* SOL.: Central Chile: Between Concón and Quin-

tero (Provincia Valparaiso), 14. XII. 1965 (Nr. 296: L. — Nr. 297: L). — North-Central Chile: Los Vilos (Provincia Coquimbo), 5. XII. 1965 (Nr. 269: Z). — 16 Exemplare.

42. *Scotobius atacamensis* GERM.: The Atacama Desert: Salar de Pintados (Provincia Tarapaca), 3. XII. 1965 (Nr. 254: L—M). — 1 Exemplar.

43. *Nycterinus abdominalis* ESCHSCH.: Central Chile: Concón (Provincia Valparaiso), 5 km from Concón on road leading to Quintero, 10. X. 1965 (Nr. 48: A—L—M. — Nr. 50: M. — Nr. 51: B—M); Between Concón and Quintero (Provincia Valparaiso), 14. XII. 1965 (Nr. 295: L. — Nr. 296: L. — Nr. 297: L. — Nr. 300: M). — 21 Exemplare.

44. *Nycterinus rugiceps* CURT.: Central Chile: Santiago de Chile (Provincia Santiago), Mount San Cristobal, 26. IX. 1965 (Nr. 7: M—Z); id., 12. XII. 1965 (Nr. 288: L—M—Z); Maipú, Quebrada, La Plata (Provincia Santiago), Fundo: La Rinconada, 25 km SW from Santiago de Chile, 28. IX. 1965 (Nr. 15: A—B—M); id., 10. XII. 1965 (Nr. 276: Z); Quintero (Provincia Valparaiso), 2. X. 1965 (Nr. 22: M); Curacavi (Provincia Santiago), Los Cerillos, 72 km W from Santiago de Chile, 3. X. 1965 (Nr. 28: B—M); id., 15. I. 1966 (Nr. 304, 305: L); Between Concón and Quintero (Provincia Valparaiso), 14. XII. 1965 (Nr. 296: L). — North-Central Chile: Socos (Provincia Coquimbo), 12. XI. 1965 (Nr. 113: M); id., 4. XII. 1965 (Nr. 265, 266: L); Ovalle (Provincia Coquimbo), 12. XI. 1965 (Nr. 114: M); Las Cardas (Provincia Coquimbo), 13. XI. 1965 (Nr. 118: M); id., 4. XII. 1965 (Nr. 260, 261, 262, 263: L); Juan Soldado (Provincia Coquimbo), 13. XI. 1965 (Nr. 121: M); Of. Pedro de Valdivia (Provincia Antofagasta), 15. XI. 1965 (Nr. 123: M); La Serena (Provincia Coquimbo), 4. XII. 1965 (Nr. 256: L—Z); Los Vilos (Provincia Coquimbo), 5. XII. 1965 (Nr. 269: Z). — 219 Exemplare.

45. *Nycterinus angusticollis* PHIL.: North-Central Chile: La Serena (Provincia Coquimbo), 4. XII. 1965 (Nr. 256: L—Z). — 7 Exemplare.

46. *Nycterinus laevigatus* PHIL.: Central Chile: Cuesta El Melón (Provincia Santiago), 130 km NW from Santiago de Chile, 3. XI. 1965 (Nr. 84: A—B—L—M). — 11 Exemplare.

47. *Nycterinus substriatus* SOL.: Central Chile: Maipú, Quebrada, La Plata (Provincia Santiago), Fundo: La Rinconada, 25 km SW from Santiago de Chile, 28. IX. 1965 (Nr. 15: A—B—M); Cerro El Roble, Cordillera de la Costa (Provincia Santiago), 84 km NW from Santiago de Chile, 29. IX. 1965 (Nr. 21: A—B—M); Curacavi (Provincia Santiago), Los Cerillos, 72 km W from Santiago de Chile, 3. X. 1965 (Nr. 28: B—M); id., 15. I. 1966 (Nr. 304: L. — Nr. 305: L); Farellones (Provincia Santiago), 30 km E from Santiago de Chile, 6. X. 1965 (Nr. 36: A—B—M); El Arrayan (Provincia Santiago), 10 km E from Santiago de Chile, 9. X. 1965 (Nr. 43: M); El Manzano (Provincia Santiago), 30. X. 1965 (Nr. 71: L—M); Baños de Morales (Provincia Santiago), 100 km SE from Santiago de Chile, 30. X. 1965 (Nr. 74: A—B—L—M); Cueste El Melón (Provincia Santiago), 130 km NW from Santiago de Chile, 3. XI. 1965 (Nr. 84: A—B—L—M); Tiltil, Cuesta La Dormida (Provincia Santiago), 5. XI. 1965 (Nr. 100: M); Santiago de Chile, Mount San Cristobal (Provincia Santiago), 12. XII. 1965 (Nr. 288: L—M—Z). — North-Central Chile: Los Vilos (Provincia Coquimbo), 5. XII. 1965 (Nr. 269: Z). — 753 Exemplare.

48. *Nycterinus rossi* KULZER: Central Chile: Concón (Provincia Valparaiso), 5 km from Concón on road leading to Quintero, 10. X. 1965 (Nr. 48: A—L—M); Cuesta El Melón (Provincia Santiago), 130 km NW from Santiago

de Chile, 3. XI. 1965 (Nr. 84: A—B—L—M); Between Concón and Quintero (Provincia Valparaiso), 14. XII. 1965 (Nr. 295: L. — Nr. 296: L. — Nr. 300: M). — 30 Exemplare.

49. *Philorea setipennis* LESNE: The Atacama Desert: Sapahuira (Provincia Tarapaca), on 3000 m, about 80 km NE from Azapa, 19. XI. 1965 (Nr. 142: A—B—L—M—Z); id., 3500 m, 21. XI. 1965 (Nr. 153: B—M). — The Chilean Altiplano: Misituni (Provincia Tarapaca), 1. XII. 1965 (Nr. 240: Z). — 10 Exemplare.

50. *Philorea michelbacheri* KULZER: The Atacama Desert: Azapa (Provincia Tarapaca), 25 km E from Arica, on riverside of Rio Lauca, 18—22. XI. 1965 (Nr. 133—1: M—Z). — 1 Exemplar.

51. *Philorea brevipes* KULZER: The Atacama Desert: Salar de Pintados (Provincia Tarapaca), 3. XII. 1965 (Nr. 254: L—M). — 35 Exemplare.

52. *Entomochilus pilosus* SOL.: North-Central Chile: Juan Soldado (Provincia Coquimbo), 13. XI. 1965 (Nr. 121: M). — 1 Exemplar.

53. *Entomochilus tomentosus* GUÉR.: Central Chile: Baños de Morales (Provincia Santiago), 100 km SE from Santiago de Chile, 30. X. 1965 (Nr. 74: A—B—L—M). — 27 Exemplare.

54. *Entomochilus varius* KULZER: The Atacama Desert: Sapahuira (Provincia Tarapaca), on 3000 m, about 80 km NE from Azapa, 19. XI. 1965 (Nr. 142: A—B—L—M—Z); id., 3500 m, 21. XI. 1965 (Nr. 153: B—M). — 16 Exemplare.

55. *Praocis* (s. str.) *rufipes* ESCHSCH.: Central Chile: Between Concón and Quintero (Provincia Valparaiso), 14. XII. 1965 (Nr. 296: L. — Nr. 297: L. — 299: L.). — 4 Exemplare.

56. *Praocis* (s. str.) *audouini* SOL.: North-Central Chile: Los Vilos (Provincia Coquimbo), 5. XII. 1965 (Nr. 270: Z). — 4 Exemplare.

57. *Praocis* (s. str.) *curta* SOL.: Central Chile: Quintero (Provincia Valparaiso), 2. X. 1965 (Nr. 22: M); Concón (Provincia Valparaiso), 5 km from Concón on road leading to Quintero, 10. X. 1965 (Nr. 49: M); Between Concón and Quintero (Provincia Valparaiso), 14. XII. 1965 (Nr. 297: L. — Nr. 300: M); Curacavi (Provincia Santiago), Los Cerillos, 72 km W from Santiago de Chile, 15. I. 1966 (Nr. 305: L). — 18 Exemplare.

58. *Praocis* (s. str.) *hirtella* KULZER: North-Central Chile: Fray Jorge (Provincia Coquimbo), 12. XI. 1965 (Nr. 116, 116—2: B—L—M—Z). — 3 Exemplare.

59. *Praocis* (s. str.) *sulcata* ESCHSCH.: Central Chile: Quintero (Provincia Valparaiso), 2. X. 1965 (Nr. 22: M); Between Concón and Quintero (Provincia Valparaiso), 14. XII. 1965 (Nr. 297: L). — 6 Exemplare.

60. *Praocis* (s. str.) *spinolai* SOL.: North-Central Chile: Fray Jorge (Provincia Coquimbo), 12. XI. 1965 (Nr. 116—2: B—L—M—Z); Juan Soldado (Provincia Coquimbo), 13. XI. 1965 (Nr. 121: M). — 3 Exemplare.

61. *Praocis* (s. str.) *rufitarsis* SOL.: North-Central Chile: Las Cardas (Provincia Coquimbo), 4. XII. 1965 (Nr. 260: Z. — Nr. 261: L. — Nr. 262: L). — 4 Exemplare.

62. *Praocis* (s. str.) *aenea* SOL.: North-Central Chile: Fray Jorge (Provincia Coquimbo), 12. XI. 1965 (Nr. 116: B—L—M—Z); Las Cardas (Provincia Coquimbo), 4. XII. 1965 (Nr. 261: L. — Nr. 262: L). — 9 Exemplare.

63. *Praocis* (s. str.) *submetallica* GUÉR.: North-Central Chile:

Los Vilos (Provincia Coquimbo), 11. XI. 1965 (Nr. 111: M); id., 5. XII. 1965 (Nr. 269: Z. — Nr. 270: Z). — 339 Exemplare.

64. *Praocis* (s. str.) *subaenea* Er.: North-Central Chile: Ovalle (Provincia Coquimbo), 12. XI. 1965 (Nr. 114: M); Fray Jorge (Provincia Coquimbo), 12. XI. 1965 (Nr. 116—2: B—L—M—Z). — 2 Exemplare.

65. *Praocis (Postpraocis) curtisi* Sol. (var.): North-Central Chile: Ovalle (Provincia Coquimbo), 12. XI. 1965 (Nr. 114: M). — 1 Exemplar.

66. *Praocis (Postpraocis) costatula* Sol.: Central Chile: Curacavi (Provincia Santiago), Los Cerillos, 72 km W from Santiago de Chile, 15. I. 1966 (Nr. 305: L). — 1 Exemplar.

67. *Praocis (Postpraocis) pubescens* Phil.: North-Central Chile: Socos (Provincia Coquimbo), 12. XI. 1965 (Nr. 113: M); Ovalle (Provincia Coquimbo), 12. XI. 1965 (Nr. 114: M). — 10 Exemplare.

68. *Praocis (Anthrasomus) chevrolati chevrolati* Guér.: Central Chile: Santiago de Chile (Provincia Santiago), Mount San Cristobal, 26. IX. 1965 (Nr. 7: M—Z); Maipú (Provincia Santiago), Quebrada, La Plata, 25 km SW from Santiago de Chile, Fundo: La Rinconada, 10. XII. 1965 (Nr. 276: Z); Curacavi (Provincia Santiago), Los Cerillos, 72 km W from Santiago de Chile, 15. I. 1966 (Nr. 305: L). — 6 Exemplare.

69. *Praocis (Anthrasomus) chevrolati nigra* Kulzer: Central Chile: Maipú, Quebrada, La Plata (Provincia Santiago), Fundo: La Rinconada, 25 km SW from Santiago de Chile, 28. IX. 1965 (Nr. 15: A—B—M). — North-Central Chile: Socos (Provincia Coquimbo), 12. XI. 1965 (Nr. 113: M); id., 4. XII. 1965 (Nr. 266: L); Fray Jorge (Provincia Coquimbo), 12. XI. 1965 (Nr. 116: B—L—M—Z); Las Cardas (Provincia Coquimbo), 4. XII. 1965 (Nr. 260: Z). — 25 Exemplare.

70. *Praocis (Anthrasomus) chevrolati coquimboana* ssp. nov.: North-Central Chile: Socos (Provincia Coquimbo), 12. XI. 1965 (Nr. 113: M). — 3 Exemplare.

71. *Praocis (Filotarsus) castanea* Germ.: Central Chile: Maipú (Provincia Santiago), Quebrada, La Plata, 25 km SW from Santiago de Chile, Fundo: La Rinconada, 10. XII. 1965 (Nr. 277: L—M); Santiago de Chile (Provincia Santiago), Mount San Cristobal, 12. XII. 1965 (Nr. 288: L—M—Z); Curacavi (Provincia Santiago), Los Cerillos, 72 km W from Santiago de Chile, 15. I. 1966 (Nr. 305: L). — 13 Exemplare.

72. *Praocis (Orthogonoderus) pleuroptera* Sol.: Central Chile: Farellones (Provincia Santiago), 30 km E from Santiago de Chile, 6. X. 1965 (Nr. 36: A—B—M). — 1 Exemplar.

73. *Praocis (Orthogonderus) plicicollis* Germ.: Central Chile: Cerro El Roble, Cordillera de la Costa (Provincia Santiago), 84 km NW from Santiago de Chile, 29. IX. 1965 (Nr. 21: A—B—M); Farellones (Provincia Santiago), 30 km E from Santiago de Chile, 6. X. 1965 (Nr. 36: A—B—M): — 16 Exemplare.

74. *Blapstinus punctulatus* Sol.: Central Chile: Farellones (Provincia Santiago), 30 km E from Santiago de Chile, 6. X. 1965 (Nr. 36: A—B—M); Concón (Provincia Valparaiso), 5 km from Concón on road leading to Quintero, 10. X. 1965 (Nr. 48: A—L—M. — Nr. 49: M. — Nr. 50: M); El Manzano (Provincia Santiago) 30. X. 1965 (Nr. 71: L—M); Baños de Morales (Provincia Santiago), 100 km SE from Santiago de Chile, 30. X. 1965 (Nr. 74: A—B—L—M); Cuesta El Melón (Provincia Santiago), 130 km NW from Santiago de Chile,

3. XI. 1965 (Nr. 84: A—B—L—M), Santiago de Chile, Mount San Cristobal, 12. XII. 1965 (Nr. 288: L—M—Z); Between Concón and Quintero (Provincia Valparaiso), 14. XII. 1965 (Nr. 300: M. —Nr. 302: M). — North-Central Chile: Ovalle (Provincia Coquimbo), 12. XI. 1965 (Nr. 114: M); Los Vilos (Provincia Coquimbo), 5. XII. 1965 (Nr. 267—1: L). — 55 Exemplare.

75. *Blapstinus holosericeus* LAP.: The Atacama Desert: Azapa (Provincia Tarapaca), 20. XI. 1965 (Nr. 152: M), id., 22. XI. 1965 (Nr. 160; 162: Z—M); Surroundings of Azapa (Provincia Tarapaca), 2. XII. 1965 (Nr. 248: Z). — 6 Exemplare.

76. *Lepidocnemeplatia murina* KASZ.: The Atacama Desert: Azapa (Provincia Tarapaca), 20. XI. 1965 (Nr. 152: M). — 16 Exemplare.

77. *Caenocrypticoides loksai* gen. nov., sp. nov.: The Atacama Desert: Azapa (Provincia Tarapaca), 25 km E from Arica, on riverside of Rio Lauca, 18. XI. 1965 (Nr. 128—2, 128—4: L). — 2 Exemplare.

78. *Archeocrypticus topali* KASZ.: Central Chile: Curacavi (Provincia Santiago), Los Cerillos, 72 km W from Santiago de Chile, 3. X. 1965 (Nr. 25: L); id., 15. I. 1966 (Nr. 340: L), Concón (Provincia Valparaiso), 5 km from Concón, on road leading to Quintero, 10. X. 1965 (Nr. 48: A—L—M); Between Concón and Quintero (Provincia Valparaiso), 14. XII. 1965 (Nr. 296: L). — 24 Exemplare.

79. *Archeocrypticus patagonicus* KASZ.: Central Chile: Maipú, Quebrada, La Plata (Provincia Santiago), Fundo: La Rinconada, 25 km SW from Santiago de Chile, 28. IX. 1965 (Nr. 15: A—B—M); Cerro El Roble, Cordillera de la Costa (Provincia Santiago), 84 km NW from Santiago de Chile, 29. IX. 1965 (Nr. 17—2: L. — Nr. 18—2: L. — Nr. 20: M. — Nr. 21: A—B—M); Curacavi (Provincia Santiago), Los Cerillos, 72 km W from Santiago de Chile, 3. X. 1965 (Nr. 24—1: L); Farellones (Provincia Santiago) 30 km E from Santiago de Chile, 6. X. 1965 (Nr. 33—1: L); El Arrayan (Provincia Santiago), 10 km E from Santiago de Chile, 9. X. 1965 (Nr. 42: M); Tiltil, Cuesta La Dormida (Provincia Santiago), 5. XI. 1965 (Nr. 97—4: L. — Nr. 98: — Nr. 98—99: M). — 132 Exemplare.

80. *Archeocrypticus chilensis* sp. nov.: Central Chile: Maipú, Quebrada, La Plata (Provincia Santiago), Fundo: La Rinconada, 25 km SW from Santiago de Chile, 28. IX. 1965 (Nr. 11—3: L. — Nr. 12: M. — Nr. 14: M. — Nr. 15: A—B—M); Curacavi (Provincia Santiago), Los Cerillos, 72 km W from Santiago de Chile, 3. X. 1965 (Nr. 24: L); id., 15. I. 1966 (Nr. 305: L); Concón (Provincia Valparaiso), 5 km from Concón, on road leading to Quintero, 10. X. 1965 (Nr. 45—1: L. — Nr. 48: A—L—M); Farellones (Provincia Santiago), 30 km E from Santiago de Chile, 6. X. 1965 (Nr. 36: A—B—M); Tilti, Cuesta La Dormida (Provincia Santiago), 5. XI. 1965 (Nr. 97: L. — Nr. 98—99: M); Between Concón and Quintero (Provincia Valparaiso), 14. XII. 1965 (Nr. 296: L). — North-Central Chile: Fray Jorge (Provincia Coquimbo), 12. XI. 1965 (Nr. 116: B—L—M—Z); Los Vilos (Provincia Coquimbo), 5. XII. 1965 (Nr. 267—3: L. — Nr. 268—4: L. — Nr. 269: Z). — 230 Exemplare.

81. *Gnathocerus cornutus* FABR.: The Atacama Desert: Azapa (Provincia Tarapaca), 25 km E from Arica, on riverside of Rio Lauca, 18—22. XI. 1965 (Nr. 133—2: M—Z); Azapa (Provincia Tarapaca), 20. XI. 1965 (Nr. 152: M). — 2 Exemplare.

82. *Oligocara nitidum* SOL.: South-Central Chile: In environs of

Valdivia (Provincia Valdivia), about 20 km from town on road leading to la Unión, 24. X. 1965 (Nr. 56: B—L—M. — Nr. 58: B—M). — 29 Exemplare.

83. *Apocrypha elegans* Sol.: Central Chile: Cerro El Roble, Cordillera de la Costa (Provincia Santiago), 84 km NW from Santiago de Chile, 29. IX. 1965 (Nr. 18—1: L. — Nr. 21: A—B—M). — 40 Exemplare.

84. *Apocrypha soleri* sp. nov.: Central Chile: Curacavi (Provincia Santiago), Los Cerillos, 72 km W from Santiago de Chile, 3. X. 1965 (Nr. 34—6: L), id., 15. I. 1966 (Nr. 304: L. — Nr. 305: L); Baños de Morales (Provincia Santiago), 100 km SE from Santiago de Chile, 30. X. 1965 (Nr. 74: A—B—L—M); Cuesta El Melón (Provincia Santiago), 130 km NW from Santiago de Chile, 3. XI. 1965 (Nr. 80—1: L). — 12 Exemplare.

85. *Apocrypha mahunkai* sp. nov.: Central Chile: Maipú, Quebrada, La Plata (Provincia Santiago), Fundo: La Rinconada, 25 km SW from Santiago de Chile, 28. IX. 1965 (Nr. 10—3: L); Curacavi (Provincia Santiago), Los Cerillos, 72 km W from Santiago de Chile, 3. X. 1965 (Nr. 26—2: L. — Nr. 28: B—M). — 6 Exemplare.

86. *Apocrypha globosa* sp. nov.: Central Chile: Concón (Provincia Valparaiso), 5 km from Concón on road leading to Quintero, 10. X. 1965 (Nr. 45—3,5: L. — Nr. 48: A—L—M); Tiltil, Cuesta La Dormida (Provincia Santiago), 5. XI. 1965 (Nr. 95—4: L); Between Concón and Quintero (Provincia Valparaiso), 14. XII. 1965 (Nr. 296: L); Curacavi (Provincia Santiago), Los Cerillos, 72 km W from Santiago de Chile, 15. I. 1966 (Nr. 305: L). — 37 Exemplare.

87. *Apocrypha baloghi* sp. nov.: North-Central Chile: Fray Jorge (Provincia Coquimbo), 12. XI. 1965 (Nr. 116: B—L—M—Z); Los Vilos (Provincia Coquimbo), 5. XII. 1965 (Nr. 268—1, 4: L. — Nr. 269: Z). — 19 Exemplare.

88. *Adelium sulcatulum* Fairm. & Germ.: South-Central Chile: In environs of Valdivia (Provincia Valdivia), about 20 km from town on road leading to La Unión, 24. X. 1965 (Nr. 56: B—L—M). — 1 Exemplar.

89. *Heliofugus* (s. str.) *zicsii* sp. nov.: Central Chile: Cerro El Roble, Cordillera de la Costa (Provincia Santiago), 84 km NW from Santiago de Chile, 29. IX. 1965 (Nr. 21: A—B—M). — 1 Exemplar.

90. *Heliofugus* (s. str.) *impressus impressus* Guér.: South-Central Chile: In environs of Valdivia (Provincia Valdivia), about 20 km from town on road leading to La Unión, 24. X. 1965 (Nr. 56: B—L—M. — Nr. 58: B—M). — 18 Exemplare.

91. *Heliofugus* (s. str.) *fairmairei* Freude: Central Chile: Maipú, Quebrada, La Plata (Provincia Santiago), Fundo: La Rinconada, 25 km SW from Santiago de Chile, 28. IX. 1965 (Nr. 15: A—B—M). — 1 Exemplar.

92. *Heliofugus* (s. str.) *coquimboensis* Freude: North-Central Chile: Fray Jorge (Provincia Coquimbo), 16. XI. 1965 (Nr. 116—2: B—L—M—Z. — Nr. 117: B). — Central Chile: Between Concón and Quintero (Provincia Valparaiso), 14. XII. 1965 (Nr. 301: B). — 3 Exemplare.

93. *Myrmecodema nyterinoides freudei* ssp. nov.: Central Chile: Cerro El Roble, Cordillera de la Costa (Provincia Santiago), 84 km NW from Santiago de Chile, 29. IX. 1965 (Nr. 21: A—B—M). — 2 Exemplare.

Arthroconus hirtus sp. nov.

(Abb. 1)

Körper gestreckt, einfarbig hellbraun, Fühler und Mundteile sowie die Beine heller. Oberseite lang abstehend, dicht und hellgelb behaart, trüb glänzend. Kopf breit und flach, am Hinterrand der Augen am breitesten, Augen nierenförmig, grob fazettiert, ziemlich flach, vom Hinterrand nach vorn verengt, die Sehfläche schräg nach vorn gerichtet. Schläfen am Hinterrand der Augen kaum angedeutet, gleich am Hinterrand plötzlich bis zum Hals verengt. Wangen rechtwinklig vortretend, genau so breit wie die Augen am Hinterrand, nach vorn leicht geschwungen verengt, über die Insertionstelle der Fühler gebogen; zwischen Clypeus und Wangen leicht ausgebuchtet. Clypeus vorn gebogen. Clypealsutur flach eingedrückt. Der Grund ist isodiametrisch grob genetzt, ziemlich glänzend. Mentum quer und flach, Vorderecken beiderseit abgerundet, Vorderrand leicht gebogen, der Grund erloschen gekörnelt. Endglied der Maxillarpalpen lang spindelförmig, das Ende schräg abgestutzt. Fühler lang und dünn, die Basis des Halsschildes weit überragend, vom 7. Glied an allmählich leicht verdickt. Das 2. Glied länger als breit (wie 8 : 4,8), das 3. Glied das längste, fast 3mal so lang wie breit (wie 11 : 4) und fast um ein Drittel länger als das 2. (wie 11 : 8), das 4. kaum länger als das 2. (wie 8,5 : 8), die Glieder 5.—9. gleichlang, so lang wie das 2., das 9. länger als das 2. (wie 9 : 8), das Endglied langoval, mehr als 1,6mal so lang wie breit (wie 10 : 6),

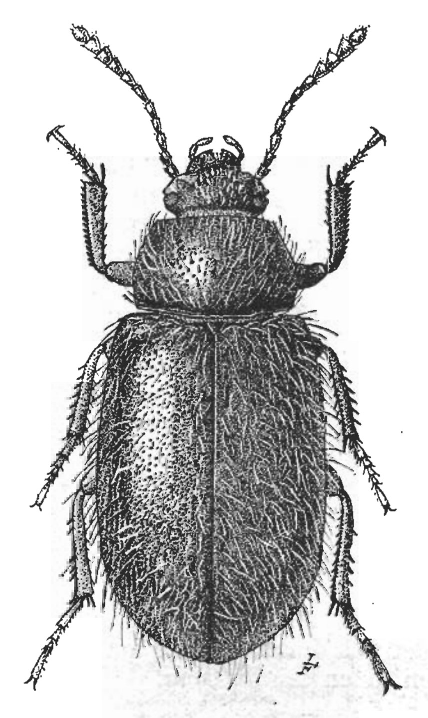


Abb. 1. ***Arthroconus hirtus* sp. nov.**

länger als das 10. (wie 10 : 9); die Breite der Glieder 4—11. verhält sich wie 4 : 4,5 : 4,5 : 5 : 5 : 6 : 6 : 7 : 6.

Halsschild anderthalbmal so breit wie in der Mitte lang (wie 41 : 27), hinter der Mitte am breitesten, Seitenrand scharf, fein und erloschen krenuliert, stark gebogen, die Hinterecken breit stumpfwinklig, die Vorderecken stumpfwinklig und abgerundet. Die Basis, die größte Breite, der Vorderrand des Halsschildes, sowie der Hals und die Breite des Kopfes an den Wangen verhält sich wie 36 : 41 : 28 : 22 : 27. Vorderrand gerade, die Mitte ungerandet, Hinterrand leicht gebogen und scharf gerandet. Oberfläche einfach gewölbt, mit ganz erloschener, schwer sichtbarer, spärlicher Punktierung, dazwischen ist der Grund grob chagriniert. Flügeldecken lang, etwa 1,6mal so lang wie die größte Breite im hinteren Drittel (wie 92 : 56), mit gut entwickelten Schulterbeulen; hier sind die Flügeldecken deutlich breiter als die breiteste Stelle des Halsschildes (wie 49 : 41), neben den Schulterbeulen ist die Basis innen leicht eingedrückt, Basalrand erloschen. Mit erloschener, ziemlich grober und ungleichartiger Punktierung, die Punkte bilden keine erkennbarenen Punktreihen. Der Grund erloschen und fein genetzt. Epipleuren der Flügeldecken bis zum Nahtwinkel entwickelt, fast vertikal liegend, der schmal abgesetzte Seitenrand von oben gut sichtbar. Prosternum schmal und hinter den Hüften ganz niedergebogen, Mittelbrust einfach quer eingedrückt, Hinterbrust lang, die Mitte glänzend, und sehr spärlich punktiert, Abdomen glänzend, aber spärlich punktiert, Analsegment seitlich und am Hinterrand dicht punktiert. Beine dünn, Schenkel überragen die Seiten des Körpers, Vorderschienen gerade, das Ende gerade abgestutzt, Außenseite scharf und kurz beborstet, Mittel- und Hinterschienen gerade, mit scharfen Stachelborsten spärlich besetzt, die Enddorne der Schienen kurz. Tarsen dünn, Endglied der Vordertarsen so lang als die gemeinsame Länge des 2—4. zusammen; Endglied der Mitteltarsen so lang wie das 3. und 4. zusammen, das 1. Glied wie das 2. und 3. gemeinsam; Endglied der Hintertarsen länger als die zwei vorletzten zusammen und das 1. Glied so lang wie die folgenden beider Glieder gemeinsam. — Länge: 3,5—4 mm.

3 Exemplare (darunter Holotypus, Geschlecht nicht untersucht) aus Central Chile: Provincia Valparaiso, zwischen Concón und Quintero, 14. XII. 1965 (Nr. 301), leg. BALOGH.

Die Art unterscheidet sich durch die lang aufstehende Behaarung der Oberseite von allen anderen Arten der Gattung.

Arthroconus apterus sp. nov.

(Abb. 2)

Körper klein, einfarbig hell braun, ziemlich matt und nackt. Kopf am Hinterrand der Augen am breitesten, die Sehfläche der Augen etwas schräg nach vorn gerichtet, grob fazettiert, ziemlich flach. Schläfen gleich hinter den Augen gerade und stark nach hinten verengt, Hals dick. Wangen schmäler als die Augen, nach vorn gerundet verjüngt, mit dem Clypeus bilden sie einen breiten gerundeten Bogen. Clypealsutur beiderseits tiefer eingedrückt, die Mitte nur verflacht. Stirn breit, neben den Augen mit je einer kurzen, aber scharfen Augenleiste, gewölbt, erloschen dicht punktiert, der Grund grob genetzt, deshalb ist die Punktierung schwer erkennbar. Mentum sehr breit und ganz

flach, trapezförmig, Vorderrand breit gerundet, Seitenecken scharf stumpfwinklig. Endglied der Maxillarpalpen lang und dünn, das Ende schräg abgestutzt. F ü h l e r die Basis des Halsschildes erreichend, vom 7. Glied an allmählich erweitert, mit 3 größeren Endgliedern, welche auch flach sind. Das 2. Glied 1,5mal so lang wie breit, das 3. Glied das längste, dünn und zylindrisch, mehr als 1,3mal so lang wie das 2. (wie 8 : 6) und mehr als doppelt so lang wie breit (wie 8 : 3,5), das 4. Glied kürzer als das 2. (wie 5,5 : 6), viel länger als breit (5,5 : 3,8), die Glieder 5—7 gleichlang, kürzer als das 4. (wie 5 : 5,5), das 8. und 9. länger als das 7. (6 : 5), die 2 letzten Glieder wieder länger als das 9. (wie 7 : 6), die Breite der Glieder 4—11 verhält sich wie 3,8 : 4 : 4: 4,5 : 5 : 6,5 : 7 : 6,5.

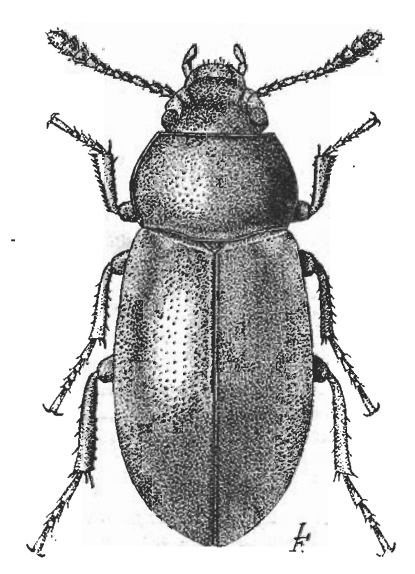


Abb. 2. *Arthroconus apterus* sp. nov.

H a l s s c h i l d scheibenförmig, 1,5mal so breit wie in der Mitte lang (wie (33 : 25), etwa um die Mitte am breitesten, Seiten breit gebogen nach vorn und hinten verengt, die Basis, die größte Breite, der Vorderrand des Halsschildes, der Hals und die Breite des Kopfes verhält sich wie 33 : 38 : 26 : 20 : 24. Seitenrand scharf und glatt, Vorderrand gerade, fein gerandet, Hinterrand leicht gebogen und gerandet. Oberseite einfach gewölbt. Spärlich fein und erloschen punktiert, der Grund grob genetzt, ziemlich glänzend. F l ü g e l d e c k e n lang eiförmig, etwa 1,4mal so lang wie die gemeinsame Breite hinter der Mitte; an der Basis so breit wie die Halsschildbasis (wie 35 : 33), an der größten Breite etwa 1,5mal so breit wie an der Basis (wie 51 : 35), ohne vortretender Schulterbeule und die Schulter innen nicht eingedrückt (das Tier ist flugunfähig). Basis ziemlich scharf gerandet. Oberseite in beiden Richtungen gewölbt, der Seitenrand scharf abgesetzt und von oben gut sichtbar. Epipleuren bis zum Nahtwinkel entwickelt, fast vertikal. Die Skulptur fein, erloschen, die Punkte etwas raspelartig, voneinander weit entfernt, der Grund genetzt, ziemlich matt. P r o s t e r n u m schmal und zwischen den Hüften parallel,

hinten ganz niedergebogen. Mittelbrust nicht eingedrückt, Hinterbrust kurz, etwa so lang wie die Längsdurchmesser der Mittelhüften, die Mitte spärlich aber scharf punktiert. Abdomen fein, gleichmäßig und erloschen punktiert, auch das Analsegment gleichmäßig punktiert. Beine einfach, Schenkel dünn und flach, das Ende die Seiten des Körpers überragend, Vorderschienen gerade, gegen das Ende erweitert, das Ende abgestutzt, Aussenseite mit gleichmäßigen Stachelborsten; Mittel- und Hinterschienen gerade, mit scharfen Borsten spärlich besetzt. Tarsen dünn, Endglieder der Vordertarsen länger als die 2—4. gemeinsam; Endglied der Mitteltarsen etwas kleiner als die 2—4. zusammen, das 1. Glied auch kleiner als das 2. und 3. zusammen; Endglied der Hintertarsen größer als das 1., das 1. Glied doppelt so lang wie das 2. — Länge 2,5 mm.

1 Exemplar (Holotypus, Geschlecht nicht untersucht) aus Central Chile: Provincia Valparaiso, zwischen Concón und Quintero, 14. XII. 1965 (Nr. 301), leg. BALOGH.

Sie unterscheidet sich von den übrigen Arten der Gattung durch den flugunfähigen Körper, deshalb sind die Flügeldecken oval und die Hinterbrust kurz.

Für die leichtere Orientierung gebe ich hier eine Bestimmungstabelle der Arten der Gattung *Arthroconus* SOLIER wie folgt an:

1 (6) Körper geflügelt, Flügeldecken lang, fast parallel, Schulterbeulen gut entwickelt, Hinterbrust länger als der Längsdurchmesser der Mittelhüften.

2 (5) Oberseite des Körpers nackt.

3 (4) Flügeldecken gröber und dichter, weniger erloschen punktiert, verhältnismäßig kürzer, etwas mehr als 1,5mal so lang wie die gemeinsame Breite; Halsschild 1,6mal so breit wie lang, stärker gewölbt, Seitenrand weniger gebogen und nach vorn stärker verengt. 3,5—4 mm. Chile:
A. elongatus SOLIER, 1851

4 (3) Flügeldecken fein und erloschen punktiert, verhältnismäßig länger, etwa 1,7mal so lang wie die gemeinsame Breite; Halsschild mehr als 1,8mal so breit wie lang, Seiten stark gebogen, auffallend flach. 3,6—5 mm. Chile (= *piceus* SOLIER, 1851):
A. fuscus (SOLIER, 1851)

5 (2) Oberseite des Körpers lang abstehend hellgelb behaart. 3,5—4 mm. Chile:
A. hirtus sp. nov.

6 (1) Körper flugunfähig, Flügeldecken lang eiförmig, ohne Schulterbeule, Hinterbrust etwa so lang wie der Längsdurchmesser der Mittelhüften. 2,5 mm. Chile:
A. apterus sp. nov.

Discopleurus baloghi sp. nov.

(Abb. 3)

Körper ziemlich flach, klein, matt glänzend, einfarbig gelbrot, ganz nackt. Kopf an den breit abgesetzten und flach erweiterten Seiten am breitesten; Augen vollkommen geteilt, schmal und flach, oben nur aus zwei Fazettenreihen bestehend. Die Seiten neben den Augen mehr als doppelt so breit wie die Augen, hinter dem Hinterrand der Augen sind die Seiten plötzlich eingeschnürt und bilden eine scharfe aber stumpfe Ecke. Nach vorn ist der Kopf breit halbkreisförmig abgerundet. Neben dem Innenrand der Augen je ein nach vorn konvergierender Kiel, welcher aber in der Mittellinie verschmolzen

ist. Stirn außerdem noch mit Spuren von zwei feinen Kielchen, welche aber weit vor dem Clypeus verschmelzen. Mentum klein quadratisch und flach. Unterkopf ohne durch Kiele begrenzte Subgularplatte, nur der Unterkopf neben der Basis der Maxillen mit je einen nach vorn gerichteten Zähnchen. Fühler dünn, die 2 letzten Glieder aber mächtig erweitert und flach; das 1. Glied ist vom Kopfschild vollkommen bedeckt, das 2. Glied zylindrisch und so lang wie breit, von 3. Glied an ist der Fühler dünn, das 3. Glied doppelt so lang wie das 2. (wie 5 : 2,5), und fast 2,8mal so lang wie breit (wie 5 : 1,8), das 4. so lang wie das 2., die Glieder 5—9. gleichlang, kürzer als das 4. (wie

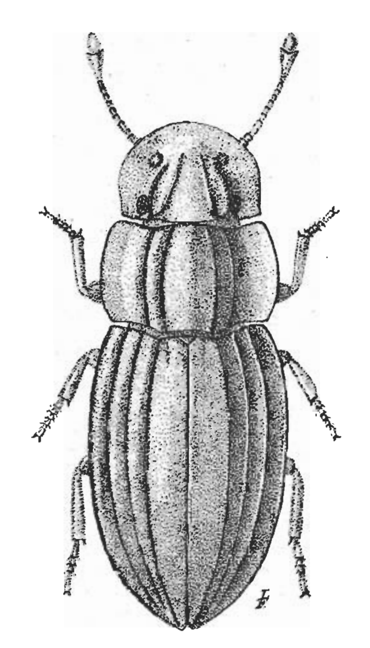


Abb. 3. *Discopleurus baloghi* sp. nov.

2 : 2,5), das 10. Glied ist das längste und breiteste, trapezförmig, das Ende ausgerandet, mehr als 1,7mal so lang wie breit (wie 7 : 4), das Endglied langoval, schmäler (wie 4 : 7) und kürzer (wie 3 : 4) als das vorletzte, länger als breit (wie 4 : 3). Die Glieder von 3.—9. gleichbreit.

Halsschild fast 1,4mal so breit wie lang (wie 20,5 : 15), in der Mitte am breitesten, Seiten gebogen, an den gerundet stumpfwinkligen Vorderecken genau so breit wie der Kopf, Hinterecken ebenfalls stumpfwinklig. Oberfläche neben der Mittellinie mit je einem Kiel, dazwischen ist die Scheibe ganz flach; zwischen dem Innenkiel und Seitenrand mit je einem feinen Kiel, welcher aber vom Seitenrand doppelt so weit entfernt ist wie vom Innenkiel, die Kiele sind leicht gebogen; Seiten sehr breit verflacht und abgesetzt. Der Grund mikroskopisch skulptiert, ohne Punktierung oder Körnelung. Flügeldecken 1,5mal so lang wie die gemeinsame Breite vor der Mitte und 2,5mal so lang wie der Halsschild. Schultern breit abgerundet stumpfwinklig, ohne Spur von Schulterbeulen. Jede Flügeldecke mit 3 feinen und wenig erhobenen Kielen, welche nach außen gebogen sind; der 1. Kiel ist in der Mitte

viel weiter von der Naht entfernt als von dem Mittelkiel. Der Abstand zwischen dem seitlichen Kiel und Seitenrand nicht schmäler als der Abstand zwischen Mittelkiel und Seitenkiel, die Kiele laufen vorn bis zur Basis und bilden keine Ecke. Oberfläche ohne erkennbare Punktierung. Prosternum zwischen den Hüften schmal, hinten niedergebogen, vor den Hüften ohne Spur von Kielen, Mittelbrust vor den Hüften quer eingedrückt, Hinterbrust kurz, etwa so lang wie eine Mittelhüfte, die Mitte abgeflacht, seitlich zwischen den Mittel und Hinterhüften ohne Kiele, sehr fein und spärlich punktiert. Abdomen einfach, das 1. Segment ohne Kiel, sehr fein punktiert, die beiden letzten Sternite ebenfalls erloschen fein punktiert. Beine kurz und einfach, Schenkel die Seiten des Körpers kaum überragend, Schienen kurz und gerade, Tarsen viel kürzer als die Schienen, Endglied der Tarsen kurz. — Länge: 1,5 mm.

2 Exemplare aus Central Chile: Provincia Santiago, Cordillera de la Costa, 84 km NW from Santiago de Chile, 29. IX. 1965 (Nr. 21), leg. ANDRÁSSY, BALOGH & MAHUNKA (Holotypus, Geschlecht nicht untersucht) und Provincia Valdivia, in der Umgebung von Valdivia, 20 km von der Stadt am Wege nach La Unión, 24. X. 1965 (Nr. 56), leg. BALOGH, LOKSA & MAHUNKA (Paratypus ♂).

Diese höchst merkwürdige neue Art sei Herrn Prof Dr. J. BALOGH, den Leiter der Expedition gewidmet.

Sie unterscheidet sich von allen Arten der Gattung *Discopleurus* LAC. durch die Kopfform, die feine Kiele, den breiten Halsschild, die flachen Flügeldecken und durch das Fehlen der Kiele an der Unterseite.

Die neue Art läßt sich in der nachstehenden Bestimmungstabelle folgend einreihen:

1 (6) Kopf mit 4, Halsschild mit 4—5 hoch erhabenen Rippen, Flügeldecken mit je 3 Rippen (manchmal auch die Naht rippenartig), die seitliche Rippe ist vorn bis zur Basis an die Schultern ausgelaufen und bildet eine sehr scharfe Schulterecke; der Raum zwischen Seitenrand und seitlicher Rippe ziemlich abfallend, deshalb erscheint er von oben schmäler als der Raum zwischen der Seiten- und Mittelrippe. Vorderbrust vor den Hüften immer mit zwei parallelen Kielen versehen. Hinterbrust zwischen den Mittel- und Hinterhüften mehr-oder weniger scharf gekielt. Kopf unten meist mit scharf begrenzter Subgularplatte.

2 (3) Halsschild mit 5 hoch erhabenen Rippen, eine in der Mitte, je 2 in der Scheibe; alle Rippen sind gerade und parallel, vom Vorderrand bis Hinterrand reichend. Die Kopfkiele sind ebenso hoch, parallel und weit vom Seitenrand des Kopfes plötzlich abfallend, deshalb bei seitlicher Ansicht vorn eckig. Subgularplatte trapezförmig, der seitliche Kiel läuft vom Vorderrand nach hinten gerade, stark verschmälernd. Vorder- und Hinterbrust mit je zwei parallelen Kielen. Körper oben und unten gut sichtbar punktiert. 2 mm. Peru:
D. peruanus KULZER, 1957

3 (2) Halsschild mit 4 hoch erhabenen Rippen; in der Mitte keine Rippe vorhanden.

4 (5) Körper schmal, stärker gewölbt, alle Rippen der Flügeldecken stärker erhaben und gleichmäßig, auch die Naht erhaben. Ober- und Unterseite fein gekörnelt. Unterkopf vom Mandibularspaltenzahn mit nach hinten parallel laufenden scharfen Kiel. Voder-, Mittel und Hinterbrust mit scharfen Kielen, Abdomen dicht und grob gekörnt. 2,4 mm. Chile:
D. acuminatus REITTER, 1886

5 (4) Körper breiter und flacher; die Naht ist nicht rippenartig, flach, außerdem der innere Kiel ist flach erhaben, deswegen ist der Raum zwischen Naht und Kiel nicht tief, ganz abgeflacht. Halsschild fein und dicht punktiert, Flügeldecken mit ganz erloschener Skulptur, deshalb matt. Unterkopf ohne scharfem Längskiel, die Kiele an der Vorderbrust nicht hoch, an der Mittelbrust fehlend, an der Hinterbrust wenig scharf. Abdomen erloschen fein skulptiert, ohne Körnelung. 2 mm. Chile:
D. quadricollis (SOLIER, 1951)

6 (1) Körper breit und flach; Kopf mit je einem Augenkiel, welche wenig erhaben und nach vorn konvergiert, die zwei Mittelkiele kaum angedeutet; Halsschild mit 4 feinen Rippen, welche wenig gebogen sind, Flügeldecken mit je 3 Rippen, der seitliche Raum zwischen Seitenrand und Seitenrippe überall gleichbreit, so breit wie der Raum zwischen den Mittel- und Seitenrippen, an der Basis keine Ecke bildend, die Schulterecke breit verrundet, Naht abgeflacht. Unterseite weder am Kopf, noch am Prosternum, Mittel- und Hinterbrust ohne Rippe. Die Skulptur ist äußerst fein, die Unterseite kaum erkennbar punktiert. 1,5 mm. Chile:
D. baloghi sp. nov.

Bemerkung. Die Originaltype von *Discopleurus acuminatus* REITTER, 1886 sollte in der Sammlung des Naturhistorischen Museums von Wien auf-

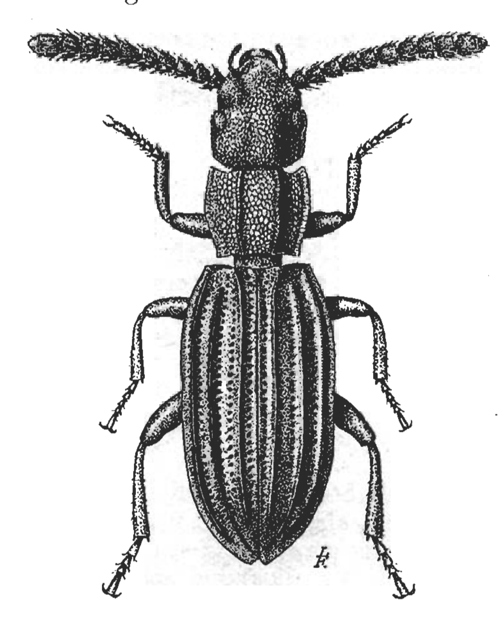


Abb. 4. *Grammicus mahunkai* sp. nov.

bewahrt sein. In der Sammlung liegt sich jedoch nur ein Zettel mit der Originalhandschrift von REITTER, vorfinden die Type selbst hingegen nicht. Es erschien erforderlich eine Neotype aufzustellen: ich habe das Exemplar, welches von der Bodenzoologischen Expedition mitgebracht wurde, und welches mit der Beschreibung vollkommen entspricht, als Neotypus bezeichnet. Die Angaben des Neotypus sind die folgenden: Central Chile: Provincia Santiago, Maipú, Quebrada, La Plata, Fundo: La Rinconada, 25 km SW von Santiago de Chile, 28. IX. 1965 (Nr. 13), leg. MAHUNKA (Geschlecht nicht untersucht).

Grammicus mahunkai sp. nov.

(Abb. 4)

Körper gestreckt, dunkelbraun, die Beine und die Palpen hell rotbraun. Kopf länger als breit (wie 66 : 52), Schläfen parallel, die Ecken breit abgerundet. Fühler dick, das 3. Glied etwas länger als breit (wie 12 : 11), länger als das 2. (wie 12 : 9) und länger als das 4. (wie 12 : 10), das 2. Glied viel schmäler als das 3. (wie 9,5 : 11).

H a l s s c h i l d verkehrt trapezförmig, kaum breiter als lang (wie 52 : 51), genau so breit wie der Kopf an den Scheiteln, vorn parallel, von der Mitte bis zur Basis fast gerade leicht verengt. Der Raum zwischen den Längskielen ist kaum breiter als der Raum vorn zwischen Seitenrand und Längskiel (wie 18 : 17). F l ü g e l d e c k e n langoval, fast doppelt so lang wie die gemeinsame Breite in der Mitte (wie 168 : 86), Seiten in der Mitte etwas parallel, vorn ist der Seitenrand zur Basis stärker verengt und deshalb erscheint der Seitenrand vorn stumpf gewinkelt und die Schulterwinkel weniger vortretend. Die Zwischenräume zwischen den Punktreihen ohne erkennbare Punktierung. U n t e r s e i t e glänzend, das Abdomen vom 1. Segment allmählich feiner punktiert, die Punktierung seitlich gröber und dichter. B e i n e wie bei den Gattungsgenossen. K o p u l a t i o n s a p p a r a t des ♂: Parameren bei der Ansicht von oben langoval, zur Basis leicht verengt, gestreckt, das Ende zugespitzt. — Länge: 3—3,6 mm.

16 Exemplare aus Chile, Central Chile: Provincia Santiago, Maipú, Quebrada, La Plata, Fundo: La Rinconada, 25 km SW von Santiago de Chile, 28. IX. 1965 (Nr. 15), leg. ANDRÁSSY, BALOGH & MAHUNKA (1 Paratypus), Curacavi, Los Cerillos, 72 km W von Santiago de Chile, 3. X. 1965 (Nr. 28), leg. BALOGH & MAHUNKA (Holotypus, Geschlecht nicht untersucht, 8 Paratypen), id., 15. I. 1966 (Nr. 305), leg. LOKSA (2 Paratypen). — Nord Central Chile: Provincia Coquimbo, Los Vilos, 5. XII. 1965 (Nr. 269), leg. ZICSI (4 Paratypen).

Die Art sei meinem Kollegen, Herrn Dr. S. MAHUNKA, gewidmet.

Grammicus mahunkai robustus ssp. nov.

Größer und breiter als die Stammform, Körper dunkelbraun, Beine und Palpen heller. K o p f länger als breit (1,25mal so lang wie breit), Schläfen an der Basis schräg zum Hals gerade abgestutzt, deshalb sind die Schläfen scharf stumpfwinklig. F ü h l e r dick und schnurförmig, das 2. Glied viel schmäler als das 3. (wie 10 : 11,5), und auch viel kürzer als das 3. (wie 8 : 12), das 3. kaum länger als breit (wie 12 : 11,5), das 4. Glied länger als das 2. (wie 10 : 8), so breit wie das 3.

H a l s s c h i l d viel breiter als der Kopf (wie 65 : 56), breiter als lang (wie 65 : 60), in der Mitte am breitesten, Seiten gebogen, nach vorn wenig, nach hinten stärker verengt. Der Raum zwischen den Längskielen breiter als der Raum vorn zwischen Seitenrand und Längskiel (wie 24 : 21). F l ü g e l d e k k e n mehr als 1,8mal so lang als die gemeinsame Breite hinter der Mitte (wie 178:97). Seitenrand leicht gebogen, an der Basis aber stärker verengt, so daß die Schulterecken nicht stark hervortreten. Zwischenräume zwischen den Punktreihen unregelmäßig grob punktiert. U n t e r s e i t e mäßig glänzend, Abdomen stark und dicht punktiert, Punktierung wird gegen das Analsegment allmählich feiner, an den beiden letzten Segmenten sehr fein und erloschen. B e i n e ohne besondere Kennzeichen. K o p u l a t i o n s a p p a r a t des ♂: Parameren gestreckt, bei dorsaler Ansicht ziemlich parallel, aber an der Basis verengt, das Ende scharf zugespitzt. — Länge: 3,8—4 mm.

2 Exemplare aus Chile, Provincia Santiago: Farellones, 30 km 0 von Santiago de Chile, 6. X. 1965 (Nr. 32—4), leg. LOKSA (Paratypus ♂), id., 6. X. 1965 (Nr. 36), leg. ANDRÁSSY, BALOGH & MAHUNKA (Holotypus, Geschlecht nicht untersucht).

Grammicus latus sp. nov.

(Abb. 5)

Körper dunkelbraun, breit und ziemlich flach, die Beine und Palpen heller. Kopf fast 1,2mal so lang wie breit (wie 70 : 59), Schläfen parallel, hinten zum Hals gerade plötzlich verengt und die Basis deshalb mit gerundet stumpfwinkliger Ecke. Fühler ziemlich dünn, schnurförmig, das 3. Glied bedeutend länger als breit (wie 13 : 11), viel länger als das 2. (wie 13 : 9); das 2. Glied etwas kürzer als lang (wie 9 : 10), das 4. ein wenig länger als das 2. (wie 10 : 9) und viel kürzer als das 3. (wie 10 : 13).

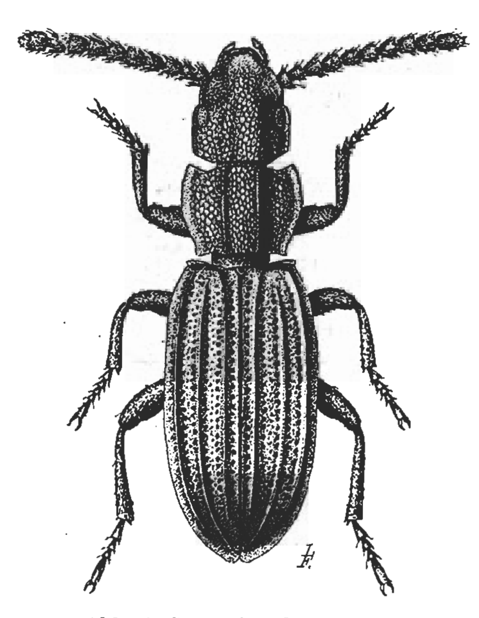


Abb. 5. *Grammicus latus* sp. nov.

Halsschild beträchtlich breiter als der Kopf (wie 70 : 59), viel breiter als lang (wie 70 : 60), vor der Mitte am breitesten, Seiten nach vorn und hinten gebogen verengt, vor den Hinterecken ausgeschweift, deshalb erscheint es etwas herzförmig. Flügeldecken breit und flach, fast doppelt so lang wie die gemeinsame Breite in der Mitte (wie 190 : 100), Seiten ziemlich gerade und nach vorn allmählich etwas verengt, an der Basis breit, vortretend, die Schultern scharf rechtwinklig, die Basis gerade abgestutzt. Die Zwischenräume zwischen den Punktreihen ziemlich grob und ungleich punktiert. Unterseite glänzend, das Abdomen vorn seitlich und das 1. Segment auch in der Mitte vorne grob punktiert, nach hinten wird die Punktierung allmählich feiner. Beine ohne besondere Kennzeichen. Kopulationsapparat des ♂: Parameren bei dorsaler Ansicht schmal, parallel, zur Basis nicht verengt, das Ende scharf zugespitzt. — Länge 3,3—4 m.

24 Exemplare aus Chile, Central Chile, Provincia Santiago, Cerro El Roble, Cordillera de la Costa, 84 km NW von Santiago de Chile, 29. IX. 1965 (N. 19),

leg. MAHUNKA (1 Paratypus), id., 29. IX. 1965 (Nr. 21), leg. ANDRÁSSY, BALOGH & MAHUNKA (Holotypus, Geschlecht nicht untersucht und 22 Paratypen).

Ein weiteres Exemplar aus Provincia Santiago: Cerro El Roble, 1963, leg. H. FRANZ (Nr. Sa-11), befindet sich in der Sammlung von Herrn Prof. Dr. H. Franz (Wien).

Grammicus latus tenuicornis ssp. nov.

Körper dunkelbraun, ziemlich glänzend, Beine und Fühler heller. Kopf länger als breit (wie 50 : 45), Schläfen parallel, die Hinterecken schräg abgestutzt und abgerundet stumpfwinklig. Fühler dünn und schnurförmig, zur Spitze leicht verdickt. Das 2. Glied so lang wie breit, trapezförmig, deshalb erscheint es dünner als in der Wirklichkeit; das 3. Glied um ein Drittel länger als breit (wie 12 : 8), nicht breiter als das 2., das 4. so lang und breit wie das 2., von 6. Glied an etwas breiter. Halsschild breiter als der Kopf (wie 49 : 45) und breiter als lang (wie 49 : 45), vorn am breitesten, Seiten fast gerade und nach hinten leicht verengt, vor den Hinterecken nicht ausgeschweift. Flügeldecken breit und wenig oval, mehr als 1,8mal so lang wie die gemeinsame Breite. Seitenrand gebogen, aber auch an der Basis nicht stärker verjüngt, deshalb ist die Schulterecke scharf vortretend, die Basis von den Schultern nach hinten schräg abgestutzt. Zwischenräume zwischen den Punktreihen ungleich punktiert, der Grund glänzend. Unterseite glänzend, das 1. Abdominalsegment auch in der Mitte dicht und grob punktiert, die übrigen Segmente aber fein und erloschen. Beine wie bei den Gattungsgenossen. Kopulationsapparat des ♂: Parameren bei dorsaler Ansicht dünn und parallel, zur Basis nicht verengt, das Ende scharf zugespitzt. — Länge: 3—3,5 mm.

7 Exemplare aus Chile, Central Chile, Provincia Valparaiso, 5 km von Concón am Wege nach Quintero, 10. X. 1965 (Nr. 45—4), leg. LOKSA (Holotypus ♂, 3 Paratypen); zwischen Concón und Quintero, 14. XII. 1965 (Nr. 299), leg. LOKSA (3 Paratypen).

Die chilenischen Arten der Gattung *Grammicus* WATERHOUSE sind einander sehr ähnlich. Die Unterschiede bestehen hauptsächlich in der Fühlerform, in der Kopf- und Halsschildform, in der Schulterform, sowie auch in der Ausbildung des männlichen Genitalapparates. Diese Unterschiede jedoch sind aber sehr schwer zu erkennen. Im folgenden gebe ich eine Bestimmungstabelle aller bekannten Arten an:

1 (2) Kopf hinter den Augen nach hinten gerundet verengt, ohne vorspringenden Schläfenekken. Wangen hoch aufgebogen. Am Scheitel sind zwei hoch entwickelte Rippen, welche bis zur Stirne reichen und in Seitenansicht stark aufgebogen erscheinen. Halsschild klein, herzförmig, vorn am breitesten, dort auch schmäler als der Kopf. Flügeldecken langoval, mit sehr scharfen und hohen Rippen, ohne scharf vorspringender Schulterecke, Schultern sehr breit stumpfwinklig, ohne Ecke. Zwischenräume der Flügeldecken sehr stark und grob punktiert. Fühler auffallend dick und sehr dicht mit gelben Haaren bedeckt, deshalb erscheint er noch breiter. Die Glieder 3—9. sind breiter als lang, das 10. ungef. so lang wie breit. 3,5 mm. Peru (Lima):

Gr. antennatus KULZER, 1957

2 (1) Kopf hinter den Augen parallel, nur vor dem Hals schräg abgestutzt verengt, seitlich mit stumpfwinkliger Ecke; Scheitel ohne Rippen, Wangen weniger hoch aufgebogen. Halsschild meist breiter, herzförmig. Flügeldecken parallel oder wenig oval, mit scharfen Schulterecken; die Zwischenräume feiner punktiert. Fühler dünner, zur Mitte nicht erweitert, nur fein behaart. Chilenische Arten.

3 (4) Fühler dick, die Glieder etwa gleichbreit, das 3. Fühlerglied kaum merklich länger als das 2. und deutlich breiter als lang (wie 11,5 : 10). Der Kopf mehr als 1,3mal so lang wie die Breite an den Schläfen (wie 65 : 48), der Halsschild kaum breiter als lang (wie 52,5 : 52), herzförmig, vor der Mitte am breitesten, nach hinten stark verengt. Flügeldecken langoval, genau doppelt so lang wie die gemeinsame Breite, zur Basis stark und allmänlich verengt, Oberseite mit scharfen Punktreihen, dazwischen sind aber die Zwischenräume unpunktiert. Parameren des ♂ kurz, oval, am Ende zugespitzt, zur Basis verengt, die grösste Breite in der Mitte. 3—4 mm. Chile (= *Rouleti* SOLIER, 1851):
Gr. chilensis WATERHOUSE, 1845*

4 (3) Fühler dünner, das 3. Glied immer mehr oder weniger länger als breit und länger als das 2. oder 4. Der Kopf ist breiter, niemals 1,3mal so lang wie breit, Halsschild weniger herzförmig. Flügeldecken breiter, niemals doppelt so lang wie die gemeinsame Breite. Zwischenräume der Flügeldecken meist unregelmäßig punktiert.

5 (8) Das 3. Fühlerglied nur wenig länger als breit (1,04—1,09mal so lang wie breit). Seiten der Flügeldecken vor der Basis stärker gerundet verengt, deshalb ist die Schulterecke nur scharf stumpfwinklig und nicht vortretend. Der Kopf länger als breit (1,25—1,26mal so lang wie die Breite an den Schläfen). Parameren oval, zur Basis verengt.

6 (7) Halsschild nicht breiter als der Kopf, vorn parallel, von der Mitte an bis zur Basis gerade leicht verengt, kaum merklich breiter als lang (wie 52 : 51). Parameren des ♂ etwas dünner. 3—3,6 mm. Chile (Provincia Santiago, Coquimbo):
Gr. mahunkai sp. nov. f. **typ.**

7 (6) Halsschild deutlich breiter als der Kopf (wie 65 : 56), etwa in der Mitte am breitesten, nach vorn kaum, nach hinten gerade und stärker verengt, bedeutend breiter als lang (wie 65 : 60). Parameren des ♂ breiter. 3,8—4 mm. Chile (Provincia Santiago):
Gr. mahunkai robustus ssp. nov.

8 (5) Das 3. Fühlerglied dünner, bedeutend länger als breit (1,18—1,25mal so lang wie breit). Seiten der Flügeldecken auch vorn nicht stärker verengt, die Schulterecken scharf rechtwinklig vortretend, deshalb scheint die Basis parallelseitig zu sein. Der Kopf ist breiter, kaum länger als breit (an den Schläfen 1,11—1,18mal so lang wie breit). Parameren des ♂ dünn, parallelseitig, zur Basis nicht verengt.

9 (10) Halsschild breit (1,14mal so breit wie lang), im vorderen Drittel am breitesten, Seiten gebogen, vor der Basis etwas ausgeschweift verengt. Schultern rechtwinklig und Vorderrand seitlich gerade abgestutzt. 3,3—4 mm. Chile (Provincia Santiago):
Gr. latus sp. nov. f. **typ.**

10 (9) Halsschild schmäler (1,08mal so breit wie lang), vorn am breitesten, etwas parallel, nach hinten kaum gebogen verengt, vor den Hinterecken nicht ausgeschweift. Schultern stärker vortretend, Vorderrand der Schultern schräg nach hinten abgestutzt. 3—3,5 mm. Chile (Provincia Valparaiso):
Gr. latus tenuicornis ssp. nov.

Psammetichus loksai sp. nov.

(Abb. 6)

Körper gestreckt, einfarbig schwarzbraun, oder heller braun. Ober- und Unterseite nackt, nur die Schienen und Tarsen rötlich behaart, auch die Fühler fast nackt. K o p f an den breit vorgewölbten Augen am breitesten, die breiteste Stelle liegt weit vom Vorderrand der Augen, nach vorn geschwungen

* Ich ha[illegible]e Gelegenheit, die Type von WATERHOUSE aus dem British Museum und die von SOLIER aus Paris zu studieren und festgestellt, daß beide Arten völlig identisch sind.

verengt, Clypeus vorn, der ganzen Breite nach bogenförmig ausgerandet. Augen schmal, in der Mitte durch die Wangen fast durchsetzt. Schläfen schmäler als die Wangen und nach hinten gerade verengt, vor dem Hals gerundet stärker verjüngt. Kopf an den Wangen genau so breit wie die Länge von der Halsabschnürung bis zum Vorderrand des Clypeus. Stirn breit, die Mitte der Länge nach erhaben, am Scheitel beiderseits eine Längswulst, welche zum Innenrand der Augen auslaufen. Wangen innen am Clypeus beiderseits eingedrückt. Clypeus glänzend, seitlich dicht, die Mitte erloschen punktiert, Stirn und Scheitel grob und ungleich gekörnelt. M e n t u m quadratisch, Vorderecken rechtwinklig. Vorderrand ein wenig ausgerandet. Unterkopf neben

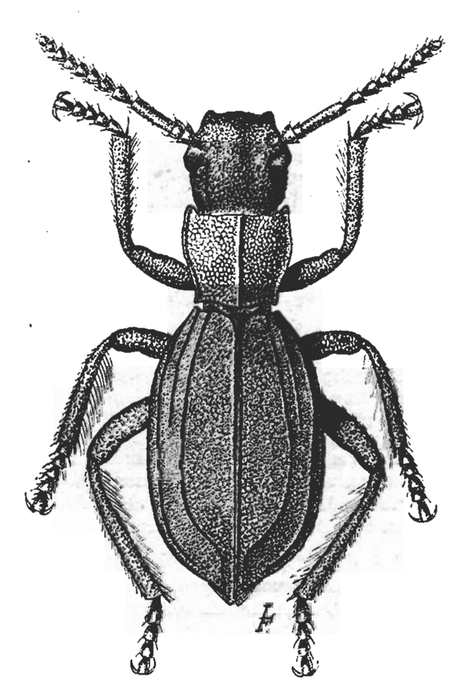


Abb. 6. *Psammetichus loksai* sp. nov.

der Basis der Mandibeln scharf zahnförmig vorgezogen. F ü h l e r lang und dick, die Basis des Halsschildes wird von den beiden letzten Gliedern überragen. Das 2. Glied sehr kurz, ringförmig, das 3. Glied das längste, zylindrisch, dreimal so lang wie breit, die folgenden 4. Glieder etwa gleichlang, kaum länger als breit (wie 18 : 17), das 4. und 5. so breit wie das 3., das 6. und 7. ein wenig schmäler, das 8. so breit wie lang, das 9. bedeutend breiter als lang (wie 17 : 13), viel kürzer als das 7. (wie 13 : 16), das vorletzte Glied noch kürzer, das Endglied schmäler als das 10. (wie 13 : 17), aber länger als das 10. (wie 14 : 12), scharf zugespitzt, die Mitte gerinnt und das Ende goldgelb fein behaart.

H a l s s c h i l d etwas breiter als in der Mitte lang (wie 32 : 27), und breiter als der Kopf (wie 32 : 28), in der Mitte am breitesten, nach vorn fast gerade kaum

merklich verengt, nach hinten gebogen, vor den Hinterecken ausgeschweift verengt. Vorder- und Hinterecken scharf spitzwinklig vortretend. Vorderrand einfach leicht ausgeschnitten, Hinterrand doppelbuchtig. Oberfläche mit Längsmittelkiel, welcher vom Vorderrand bis zur Basis gut ausgebildet ist. Scheibe leicht gewölbt, Seiten abgesetzt, die ganze Oberfläche sehr grob und dicht, aneinanderstoßend punktiert-gekörnelt, matt. Flügeldecken langoval, etwa 1,7mal so lang wie die gemeinsame Breite (wie 83 : 50), an der Basis so breit wie die Halsschildbasis, Schultern in einen gleichmäßigen flachen Bogen in den Seitenrand übergehend. Oben flach, der Absturz steil, Seiten heruntergebogen. Oberseite mit scharfen Kielen; die Naht ist der ganzen Länge nach einzeln fein kielförmig, die 1. Rippe der Scheibe von der Basis bis zur Spitze reichend, sie umschliessen mit der Naht einen breiten, ovalen Raum, vor dem Absturz verlaufen sie zur Naht und am Absturz sind sie mit der Naht fast parallel. Die 2. vollständige Rippe entspringt an den Schultern, und läuft gerade nach hinten, an der Basis und nahe dem Absturz wenig nach innen gebogen; die 3. Rippe bildet den Seitenrand und nur an der Basis von der 2. Rippe etwas überdeckt, bis zur Spitze reichend. Zwischen der 1. und 2. Rippe befindet sich vorn noch eine feinere Rippe, welche aber in der Mitte erloschen ist. Oberfläche sehr fein und spärlich granuliert, dazwischen ist der Grund glänzend. Zwischen Seitenrippe und Epipleuralrand sind außerdem noch nicht ganz regelmäßige Punktreihen. Epipleuren der Flügeldecken von den Hinterhüften bis zum 3. Abdominalsegment erweitert und glatt, der obere Rand gekerbt und bilden gemeinsam mit der Leiste der Innenseite der Hinterschenkel, eine Lautapparat. Prosternum breit und flach, hinter den Hüften rechtwinklig vorgezogen. Mittelbrust in der Mitte eingedrückt, vorn mit 2 kleinen Ecken, Hinterbrust sehr kurz, vor den Hinterhüften mit einer Querfurche. Abdomen ohne besondere Kennzeichen. Die Skulptur der Unterseite sehr grob, besteht aus äußerst dicht einander gedrückten, grossen und flachen Punkten, deshalb entsteht eine netzartige Skulptur. Beine lang, nicht besonders dünn, Schenkel unten abgeflacht, Scheinen gerade und rundlich, grob skulptiert, mit einzelnen langen, abstehenden Haaren, außerdem noch mit kürzerer, borstenartiger Behaarung. Tarsen dick, beborstet, das Endglied aller Tarsen kurz. — Länge: 12—14 mm. Breite: 4,5—5 mm.

3 Exemplare aus Chile, Provincia Tarapaca: Salar de Pintados, 3. XII. 1965 (Nr. 254), leg. LOKSA & MAHUNKA (Holotypus, Geschlecht nicht untersucht und 2 Paratypen).

Meinen lieben Freund, Herrn Doz. Dr. I. LOKSA (Budapest) gewidmet.

Sehr nahe verwandt mit *Ps. gebieni* KULZER, 1955, welche Art aus „Chile" ohne nähere Angabe des Fundortes auf Grund von 2 Männchen beschrieben wirde, nach PEÑA kommt sie aber in der Atacama-Wüste vor. *Ps. gebieni* KULZ. ist etwas kleiner (11—12 mm), die Fühler und Beine viel länger, die einzelnen Glieder der Fühler bedeutend länger und schlanker, die Tarsen ebenfalls dünner und länger, außerdem ist der Halsschild nach vorn gerundet verengt und die Mittelbrust vorn ohne Ecke.

Scotobius andrassyi sp. nov.

(Abb. 7)

Körper schwarzbraun, matt, Beine und Fühler hellerbraun bis braunrot, mittelgroß, ziemlich gestreckt. K o p f mit sehr schmalen Augen; Wangen nach vorn wenig erweitert und aufgewölbt, gebogen, nach vorn verengt, Clypealsutur der Quere nach scharf vertieft, Clypeus in der Mitte leicht ausgerandet, beiderseits breit abgerundet stumpfwinklig. Schläfen hinter den Augen so weit wie die Wangen erweitert, abgerundet zum Hals verengt. Stirn einfach gewölbt. Oberseite grob und ungleich, einfach punktiert. M e n t u m einfach verkehrt trapezförmig, die Vorderecken breit abgerundet, Vorderrand abgestutzt, die Oberfläche ziemlich flach, vorn leicht eingedrückt. F ü h l e r er-

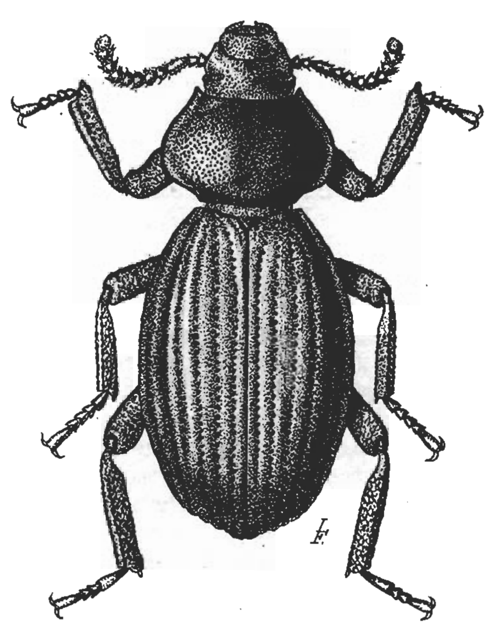


Abb. 7. *Scotobius andrassyi* sp. nov.

reichen die Basis des Halsschildes nicht; das 2. Glied kugelig, das 3. gestreckt, so lang wie das 4. und 5. gemeinsam, die vorletzten Glieder quer, Vorderrand gebogen, zur Basis stark verengt, das Endglied kurz eiförmig, zugespitzt.

H a l s s c h i l d breit scheibenförmig, mehr als 1,5mal so breit wie lang (wie 58 : 38), etwas hinter der Mitte am breitesten, Seitenrand stark gebogen, nach vorn etwas weniger, nach hinten stark verengt, vor der Basis noch etwas ausgeschweift, ohne ausgebildeten Hinterecken, die Basis fast gerade. Vorderecken scharf spitzwinklig, vorgezogen, Seiten vor den Ecken etwas ausgeschweift. Vorderrand im leichten Bogen ausgerandet. Seitenrand gut abgesetzt und etwas aufgebogen. Oberfläche scheibenförmig, einfach gewölbt. Die Mitte feiner und spärlicher, die Seiten sehr grob und ungleich, stellenweise dicht punktiert. Der Grund fettglänzend. F l ü g e l d e c k e n langoval, in

der Mitte am breitesten, mehr als 1,3mal so lang wie die gemeinsame Breite (wie 90 : 67), an der Basis so breit wie die Halsschildbasis. Oberseite ziemlich flach, mit scharfen Punktreihen versehen, die Zwischenräume nur wenig gewölbt, nur am Absturz und an den Seiten mit Spuren von erloschenen Körnchen, oder am Absturz sind alle Zwischenräume mit je einer spärlichen Körnchenreihe versehen, welche vorn verbunden und verflacht sind; bei einem Exemplar haben alle Zwischenräume am matten Grund je eine nach innen nicht, nach aussen allmählich stärker gewölbten, gläzenderen, rippenartigen Längsstreifen, Absturz mit schärferen Körnchen. U n t e r s e i t e grob skulptiert; Prosternum hinter den Hüften niedergebogen, ohne Ecke, nach vorn am Vorderrand der Hüften geneigt und flach. Mittelbrust ohne Eindruck und ohne Ecken, Hinterbrust sehr kurz, Abdomen grob und dicht punktiert, das Analsegment am Ende gerandet. B e i n e kräftig, Schenkel unten abgeflacht, Vorderschienen am Außenrand scharfkantig. Mittel- und Hinterschienen am Außenrand abgeflacht, ziemlich dünn. Tarsen ohne besondere Kennzeichen. — Länge: 15—16,5 mm. Breite 7 mm.

1 Exemplar (Holotypus, Geschlecht nicht untersucht) aus Chile, Provincia Santiago: 100 km SO von Santiago de Chile, 30. X. 1965 (Nr. 74), leg. ANDRÁSSY, BALOGH, LOKSA & MAHUNKA. — Weitere 3 Exemplare (Paratypen) aus Chile: Anden bei Santiago, 1963, leg. H. FRANZ (Nr. Sa-203) befindet sich in der Sammlung von Herrn Prof. Dr. H. FRANZ, in Wien.

Die Art sei zu Ehren meines Freundes, Herrn Doz. Dr. I. ANDRÁSSY (Budapest) benannt.

Systematisch steht sie der Art *Sc. punctatus* ESCHSCHOLTZ, 1831 am nächsten, welche jedoch kleiner ist, mehr ovale Flügeldecken, weniger abgeflachte Halsschildseiten, kaum vorgestreckte Vorderecken des Halsschildes und feinere Skulptur des Vorderkörpers besitzt. Kopf- und Halsschildform ist der Art *Sc. kirbyi* SOLIER, 1838 sehr ähnlich, bei dieser Art ist aber die Skulptur sehr grob runzelig punktiert, außerdem sind die Wangen und Schläfen weniger erweitert und die Zwischenräume der Decken ziemlich scharf gerippt.

Scatobius brevipes chicoanus ssp. nov.

Sie unterscheidet sich von der Stammform in folgenden Merkmalen:

1 (2) Seiten des Halsschildes zu einem breiten Bogen gerundet, die grösste Breite liegt in der Mitte, Seitenrand vor den Hinterecken wenig ausgeschweift und die Hinterecken kurz vortretend. Halsschild fast 1,5mal so breit wie lang. Flügeldecken kurzoval, länger als die gemeinsame Breite in der Mitte (wie 84 : 66), der 7. Zwischenraum, welcher den Seitenrand bildet, schärfer kielförmig erhaben und breiter, die ganze Oberfläche weniger gewölbt. 10—15 mm. Chile (Provincia Atacama und Antofagosta):
Sc. brevipes (WATERHOUSE, 1844), **f. typ.**

2 (1) Seiten des Halsschildes weniger stark gebogen, vor der Mitte am breitesten, vor den Hinterecken stärker ausgeschweift und die Hinterecken mehr vorstehend. Halsschild weniger breit, kaum mehr als 1,3mal so breit wie lang, Flügeldecken auch schmäler, mehr als 1,3mal so lang wie die gemeinsame Breite (wie 66 : 50), der 7. Zwischenraum an den Seiten schwächer erhoben und vorn plötzlicher zur Basis verengt, die Oberfläche der Flügeldecken in der Quere mehr gewölbt. 11—12 mm. Chile (Provincia Coquimbo):
Sc. brevipes chicoanus ssp. nov.

4 Exemplare (darunter Holotypus, Geschlecht nicht untersucht) aus Chile: Norte Chico, Umgebung Chañaral, 1963, leg. H. FRANZ (Nr. Sa-33), befinden sich in der Sammlung von Herrn Prof. Dr. H. FRANZ, Wien.

Entomochilus franzi sp. nov.

(Abb. 8)

Körper gedrungen, kurz und hoch gewölbt, dunkel schmutzig braun, die Oberfläche zwischen der feinen Skulptur mit Erdüberzug bedeckt, deswegen ist die feine Skulptur sehr schwer sichtbar. Die Fühler und besonders die Maxillen und Unterkiefer mit den Palpen hellrot, die Tarsen bräunlich. K o p f geneigt, und bis zu den Augen in den Halsschild eingezogen, in den kleinen,

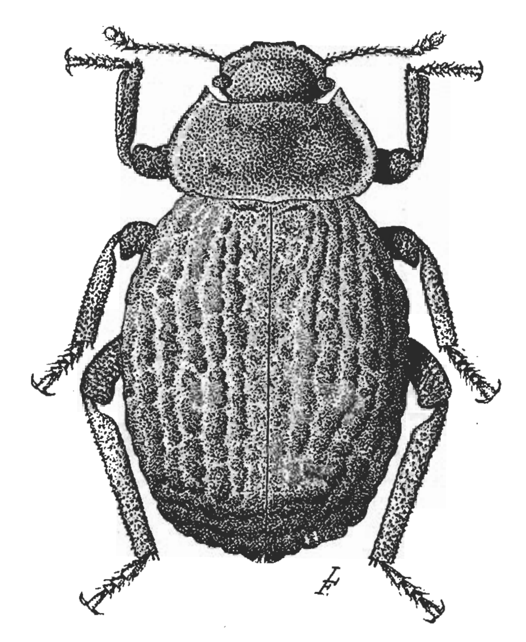


Abb. 8. *Entomochilus franzi* sp. nov.

nierenförmigen, aus der Wölbung des Kopfes stark hervortretenden Augen am breitesten, ohne abgesonderten Schläfen, der Hals sehr dick. Wangen schmäler als die Augen, hoch aufgewölbt, nach vorn breit abgerundet. Zwischen Wangen und Clypeus winklig ausgerandet, Clypealsutur in der Quere nur wenig eingedrückt. Clypeus vorn in einem flachen Bogen ausgerandet. Oberfläche mit gleichmäßig groben Körnchen dicht bedeckt. Kopf unten durch den Kragen der Vorderbrust bedeckt. Endglied der Maxillarpalpen dünn, kaum beilförmig. F ü h l e r dünn, die Basis des Halsschildes fast erreichend, mit 3 grösseren Endgliedern. Das 2. Glied etwas länger als breit (wie 6,5 : 5), etwas dicker als die folgenden, das 3. mehr als doppelt so lang wie das 2. (wie 15 : 6,5), mehr als 3mal so lang wie breit (wie 15 : 4,5), das 4. um ein Drittel kürzer als das 3. (wie 10 : 15), doppelt so lang wie breit (wie 10 : 4,5), die übrigen Glieder

oder weniger gewölbt, stärker erhaben. Prosternum zwischen den Hüften ausgezogen oder geneigt.

2 (5) Flügeldecken mit mehr oder weniger gewölbten, 5—6 glatten, verschiedenartig breiten Zwischenräumen, die Punktreihen sind grob, meist einfach oder doppelt.

3 (4) Zwischenräume der Flügeldecken ziemlich flach, wenig gewölbt, zwischen Naht und Seitenrand der Scheibe mit je 6—7 groben, nicht ganz gleichmäßigen und stellenweise ungeordneten Punktreihen. 10—13 mm. Chile (Provincia Coquimbo, Valparaiso, Santiago):

Pr. chevrolati GUÉRIN DE MÉNEVILLE, 1834, **f. typ.**

4 (3) Zwischenräume der Flügeldecken stark gewölbt, zwischen Naht und Seitenrand der Scheibe mit 7 meist doppelten, unregelmässigen Punktreihen. 13—15 mm. Chile (Prov. Coquimbo, Aconcagua):

Pr. chevrolati nigra KULZER, 1958

5 (2) Flügeldecken neben der Naht, in der Mitte und an der Innenseite des Seitenrandes der Scheibe mit einem breiteren Streifen von Punkten versehen, ohne Reihen dazwischen, mit 2—3 etwas gewölbten oder flachen, glänzenden Zwischenräumen. 13—14 mm. Chile (Provincia Coquimbo, Aconcagua):

Pr. chevrolati subcostata SOLIER, 1851

6 (1) Hinterecken des Halsschildes breit abgerundet stumpfwinklig, die Basis beiderseits kaum ausgebuchtet. Scheibe der Flügeldecken ungleich grob punktiert, mit je zwei unpunktierten, breiten, glatten, kaum gewölbten Streifen dazwischen. Seitenrand von der Schulter ab durch eine Körnchenreihe markiert. Der umgeschlagene Teil der Flügeldecken spärlich gekörnelt. Das Abdomen sehr dicht granuliert. Prosternum hinter den Hüften niedergebogen. Körper braun. 13—14,5 mm. Chile (Provincia Coquimbo):

Pr. chevrolati coquimboana ssp. nov.

3 Exemplare (darunter Holotypus ♂) aus Chile, Provincia Coquimbo: Socos, 12. XI. 1965 (Nr. 113), leg. MAHUNKA.

Blapstinus kulzrei sp. nov.

(Abb. 9)

Körper gestreckt, ziemlich flach, schwarz, die Beine und Fühler, sowie die Palpen braunrot. Oberseite scheinbar nackt, auch die Flügeldecken nur mit mikroskopischen Härchen. K o p f breit, Augen durch die Wangen vollkommen durchsetzt, oben und unten etwa gleichgroß und rundlich, fast flach. Wangen und Schläfen neben den Augen parallel, nach vorn sind die Wangen gerade verengt, Clypeus leicht gewölbt, vorn breit und flach ausgerandet, Clypealsutur kaum angedeutet. Stirn gewölbt; Oberseite einfach grob und dicht punktiert, die Abstände zwischen den Punkten größer als die Punkte selbst, der Grund glänzend. M e n t u m etwas trapezförmig, Vorderecken abgerundet, vorn in der Mitte eingedrückt, die Basis beiderseits vor den Hinterecken leicht vertieft. F ü h l e r dünn, die Basis des Halsschildes fast erreichend, von 7. Glied an allmählich erweitert, das Endglied eiförmig.

H a l s s c h i l d trapezförmig, nahe der Basis am breitesten, Seiten leicht gebogen, zur Basis kaum merklich, nach vorn stärker verengt; mehr als 1,5mal so breit wie lang, an den rechtwinkligen Vorderecken viel schmäler als an den etwas stumpfwinkligen Hinterecken. Seitenrand dick gerandet, die Basis gerandet und doppelbuchtig, Vorderrand fast gerade. Oberseite in der Quere einfach flach gewölbt, so punktiert wie der Kopf. F l ü g e l d e c k e n langoval, fast 1,7mal so lang wie die gemeinsame Breite in der Mitte, an den Schultern wenig breiter als der Halsschild (wie 27 : 25), die Mitte bedeutend breiter

als der Halsschild (wie 30 : 25). Schulterbeule entwickelt (das Tier ist geflügelt). Seitenrand abgesetzt und von oben überall gut übersehbar. Oberfläche mit scharfen Punktreihen, die Zwischenräume gewölbt und fein, aber gut sichtbar punktiert, der Grund genetzt. Prosternum zwischen den Hüften breit und flach, hinter den Hüften gerade vorgestreckt und rechtwinklig. Mittelbrust in der Mitte tief eingedrückt, Hinterbrust lang, punktiert. Abdomen beim ♂ in der Mitte der 2 ersten Segmente breit verflacht und leicht eingedrückt, das Ende des Analsegments eingedrückt. Abdomen fein und erloschen, spärlich punktiert, fein und anliegend, greis behaart. Beine kräftig, Unterseite der Schenkel abgeflacht, nicht dichter behaart, Vorderschienen des ♂

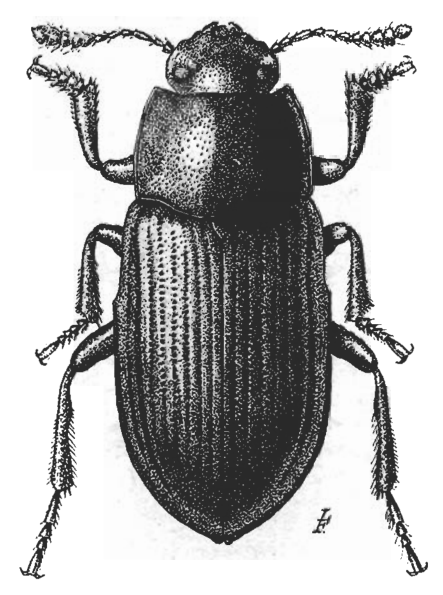


Abb. 9. *Blapstinus kulzeri* sp. nov.

gerade, Mittelschienen wenig gebogen und die Innenseite dicht behaart, Hinterschienen außen gerade, innen etwas geschwungen, deswegen sind sie von oben betrachtet hinter der Basis ein wenig dicker, die Innenseite dicht behaart. Vordertarsen stärker, Mitteltarsen wenig erweitert, unten dicht befilzt. Kopulationsapparat des ♂: Parameren bei dorsaler Ansicht lang dreieckig, an der Basis am breitesten, die Bais in der Mitte breit fingerförmig eingedrückt, das Ende schmal, etwas parallel und aufgebogen, Unterseite am Rand scharf längsvertieft. — Länge: 6,8—8 mm.

2 Exemplare (Holotypus ♂ und Paratypus ♂) aus Chile: Norte Grande, Umgebung Calama, 1963, leg. H. Franz (Nr. Sa-22), befindet sich in der Sammlung von Herrn Prof. Dr. H. Franz. — Weitere 3 Exemplare (Paratypen) erhielt ich aus dem Museum G. Frey, wovon der Art eine größere Serie aus folgenden Lokalitäten existiert: Chile, Antofagosta, Posada Los Ardolitos, 16. VII. 1967, coll. L. E. Peña (2 Paratypen) und Prov. Tarapaca, Yalamanta, Q. Camina, 18. VII. 1967, coll. L. E. Peña (1 Paratypus).

Die neue Art ist mit *Bl. holosericeus* LAPORTE, 1840 am nächsten verwandt; diese Art besitzt aber fein und anliegend behaarte Flügeldecken, flache und sehr fein punktierte Zwischenräume, außerdem sind die Beine kräftiger, Mittel- und Hinterschienen innen stärker gebogen und dichter behaart, Parameren am Ende stärker aufgebogen.

Conibius (Gondwanodilamus subgen. nov.) *franzi* sp. nov.

(Abb. 10)

Körper gestreckt, flach, glänzend schwarz, Fühler und Beine sowie die Mundteile braun bis rotbraun. Kopf breit und kurz, Augen klein und vollkommen geteilt, Wangen seitlich abgerundet, nach vorn und nach hinten im Scheitel gleichfalls stark verengt, Clypeus vorn leicht ausgerandet, mit breit abgerun-

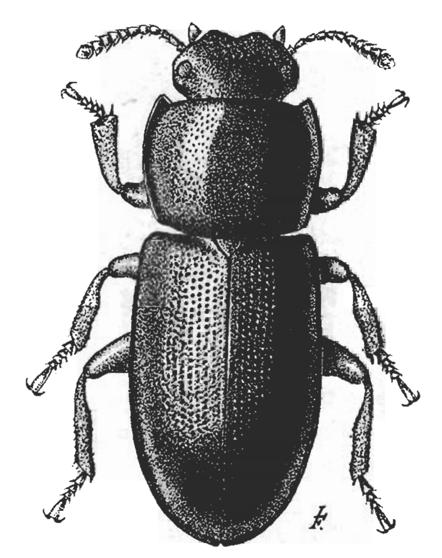


Abb. 10. *Conibius franzi* sp. nov.

deten stumpfen Seitenecken. Stirn breit, wenig gewölbt, dicht punktiert, die Abstände zwischen den Punkten etwa so breit wie die Punkte selbst, der Grund chagriniert. Mentum flach, quadratisch, mit abgerundeten Ecken. Fühler die Mitte des Halsschildes erreichend, dünn, die 4 Endglieder allmählich verdickt. Das 2. und 3. Glied gleichlang, mehr als anderthalbmal so lang wie breit, das 3. an der Basis dünner, deshalb erscheint es mehr langgestreckt als das 2., vom 4.—7. gleichlang und kürzer als das 3., die vorletzten Glieder größer und ziemlich rundlich, das Endglied ist das längste, oval, länger als breit.

Halsschild scheibenförmig, etwa 1,3mal so breit wie lang, in der Mitte am breitesten, Seiten gebogen, nach hinten etwas stärker gebogen verengt als nach vorn, deshalb an den stumpfwinkligen, abgerundeten Hinterecken etwas schmäler als an den scharf rechtwinkligen Vorderecken. Hinterrand ungerandet, kaum gebogen, Vorderrand beiderseits an den Vorderecken ausgerandet, die Mitte aber in Halsbreite nach vorn leicht gebogen oder gerade,

ungerandet. Seitenrand scharf, die Scheibe einfach gewölbt, ziemlich grob, beiderseits an der Scheibe sogar sehr grob und dicht, etwas länglich, die Mitte fein und spärlich punktiert, der Grund glänzend. Flügeldecken ziemlich parallel, kaum breiter als der Halsschild (wie 67 : 64), mehr als 1,4mal so lang wie die gemeinsame Breite; Schultern abgerundet, ohne Schulterbeule, die Basis flach, das Ende gemeinsam breit halbkreisförmig abgerundet. Seitenrand scharf und breit abgesetzt, von oben überall gut übersehbar. Die Punktierung in den Punktreihen sehr dicht und ziemlich grob, die Zwischenräume mit je einer ganz regelmäßigen Punktreihe versehen, gegen die Schulter gröber punktiert, sogar gerunzelt, der Grund ziemlich glänzend. Prosternum zwischen den Hüften flach, hinter den Hüften etwas geneigt und mit stumpfer Ecke. Mittelbrust flach, vor den Hüften in der Mitte ohne Eindruck und ohne Ecken. Hinterbrust verhältnismäßig lang, zwischen den Mittel- und Hinterhüften etwa so lang wie eine Mittelhüfte, die Mitte mit einer Längsfurche, fein und spärlich punktiert. Abdomen beim ♂ einfach, die Mitte vorn nicht eingedrückt, nur das Analsegment in der Mitte in Längsrichtung flach eingedrückt, sehr fein punktiert-granuliert. Die Unterseite fein und spärlich gelb behaart. Beine kräftig, Schenkel dick, Vorderschienen gerade, zur Spitze erweitert, Außenseite gerade und ziemlich scharfkantig, die Außenecke abgerundet, das Ende gerade abgestutzt und bis zur Basis des 4. Tarsengliedes reichend. Mittelschienen außen gerade, innen an der Basis ausgeschweift und die Innenseite bis zur Spitze ungleich krenuliert. Hinterschienen dünn, außen gerade, innen an der Basis stärker verjüngt und die Mitte erkennbar krenuliert. Alle Tarsen sind auch beim ♂ einfach, gar nicht erweitert, unten ohne Behaarung. Klauenglied aller Tarsen lang, so lang oder noch länger als die restlichen Glieder gemeinsam. Kopulationsapparat des ♂: Parameren dünn, von der Basis zur Spitze einfach gerade stark zugespitzt, bei seitlicher Ansicht gerade. — Länge: 4—5 mm.

5 Exemplare aus Chile: Norte Chico, Umgebung Chanaral, 1963, leg. H. FRANZ (Nr. Sa-19) (Holotypus ♂, 2 Paratypen), Norte Grande, Rio Los bei Chiu-Chiu, 1963, leg. H. FRANZ (Nr. Sa-28) (2 Paratypen) befinden sich in der Sammlung von Herrn Prof. Dr. H. FRANZ, Wien, dem ich diese neue Art widme.

Diese Art ist der erste Vertreter der Gattung *Conobius* LEC. in Südamerika. Die Arten dieser Gattung waren bisher nur aus Nordamerika, vor allem aus der ariden Zone Mexikos und Kaliforniens bekannt. Ähnlicher Verbreitungstypus ist unter den Tenebrioniden bereits bekannt, u. zw. die Gattung *Apocrypha* ESCHSCH., welche aber in Chile durch mehrere Arten vertreten ist, in Nordamerika sind uns 3 Arten bekannt geworden.

Conibius franzi sp. nov. läßt sich von allen übrigen Arten der Gattung sofort durch das lange 2. Fühlerglied (welches so lang wie das 3. Glied ist, während bei den übrigen Arten dies immer viel kürzer ist), den flachen und parallelen Körper, das lange Krallenglied aller Tarsen leicht unterschieden. Diese Unterschiede sind so bedeutend, daß ich auf Grund dieser Merkmale (das 2. und 3. Fühlerglied gleichlang, das Klauenglied aller Tarsen so lang oder länger als die restlichen Glieder zusammen, Körper flach und parallel, Schultern abgerundet) eine neue Untergattung: *Gondwanodilamus* subgen. nov. beschreibe. Als Untergattungstypus betrachte ich die oben beschriebene neue Art.

Caenocrypticoides gen. nov.

Körper wie bei einer kleinen *Crypticus*-Art, gedrungen, gewölbt, ungeflü, gelt meist rotgelb durchscheinend oder braun. K o p f mit seitenständigen, kleinen und runden Augen, Wangen von Hinterrand der Augen nach vorn mehr oder weniger verengt und mit dem Clypeus gemeinsamen abgerundet, Clypeus vorn leicht ausgerandet, Clypealsutur nicht eingedrückt. Stirn breit und einfach leicht gewölbt, M e n t u m verkehrt trapezförmig, vorn gerade oder leicht ausgeschnitten, die Vorderecken scharf. Endglied der Maxillarpalpen lang, spindelförmig. F ü h l e r dünn, mit 3 größeren Endgliedern, das 3. Glied so lang oder sogar etwas kürzer als das 2.

H a l s s c h i l d quadratisch, die Seiten an der Basis parallel, oder nach hinten kaum verengt, nach vorn stark verengt und die Vorderecken schaft vorgezogen. Basis gerade oder leicht ausgerandet, nicht umgerandet, Vorderrand in einem Bogen ausgerandet, ebenfalls nicht gerandet. Oberfläche einfach gewölbt, die Wölbung reicht bis zum feinen Rand. S c h i l d c h e n nicht sichtbar. F l ü g e l d e c k e n kurzoval, etwa so breit wie der Halsschild, Seitenrand nur an den Schultern kurz sichtbar, nachher sind die Seiten heruntergewölbt. Epipleuren der Flügeldecken an der Basis breit, nachher mehr oder weniger stark, manchmal plötzlich verengt, bis zum Nahtwinkel reichend, am Ende aber äußerst schmal; die Innenseite der ganzen Länge nach scharf gerandet. Oberseite unregelmäßig, meist fein punktiert. P r o s t e r - n u m zwischen den Hüften flach, nach hinten vorgezogen, Endrand erweitert gerundet und bei seitlicher Ansicht spitzwinklig. Mittelbrust zwischen den Mittelhüften breit und längsgewölbt, Hinterbrust ziemlich lang, wie der Längsdurchmesser einer Mittelhüfte. Alle Hüften sind rund, die Mittelhüften ohne Trochantinus, Hinterhüften ebenfalls rundlich und erreichen die Seiten der Flügeldecken vom weiten nicht. Episternen der Hinterbrust breit, hinten in ganzen Breite sich mit dem 1. Abdominalsegment berührend, 1. Abdominalsegment zwischen den Hinterhüften vorgezogen, zwischen den 2 letzten Sterniten ohne Gelenkshaut. B e i n e robust, Schenkel einfach, Vorderschienen sind Grabbeine, nach aussen am Ende erweitert, sehr spärlich beborstet, Außenseite gerade. Mittel- und Hinterschienen einfach, spärlich beborstet, Enddorne sind dünn, an den Vorderecken aber dicker und länger. Tarsen ohne besondere Kennzeichen, 1. Glied der Hintertarsen wenig länger als das Klauenglied. Tarsen unten fein beborstet. K o p u l a t i o n s a p p a r a t des ♂: Basalplatte lang und flach, Parameren von der Basis an nach vorn verengt, dorsal verwachsen, das Ende zugespitzt, Penis dünn und am Ende spitzig.

G a t t u n g s t y p u s : *Caenocrypticoides loksai* gen. nov., sp. nov.

Die neue Gattung gehört in die Tribus Caenocrypticini, wohin bisher nur 5 Gattungen mit insgesamt 14 Arten aus Südwest-Afrika angehören. Unter den bekannten Gattungen steht sie noch nur *Crypticarpes* KOCH und *Lornamus* KOCH am nächsten. Sie unterscheidet sich aber von allen Gattungen durch die Epipleuralform der Flügeldecken, welche bei den afrikanischen Gattungen von den Schultern nach hinten ganz gerade zur Spitze verlaufen, deswegen sich die Epipleuren von vorn nach hinten allmählich verengern, weiterhin sind die Hinterhüften nie rundlich, sondern quer und die Hüfthöhlen quergestellt, zu den Seiten der Flügeldecken spitzwinklig auslaufend.

Das Vorkommen dieser, bisher nur in der Namibwüste und ihrer Umge-

bung in Westafrika einheimischer Gruppe in Südamerika ist auch aus zoogeographischem Gesichtspunkt äußerst bemerkenswert und bildet einen weiteren, sehr pregnanten Beweis für die faunistische Zusammenhänge einzelner Gruppen in Afrika und in der Neuen Welt.

Der jetzt aufgestellten Gattung gehören drei neue Arten an; eine Art wurde von der ungarischen Bodenzoologischen Expedition entdeckt, eine andere Art befindet sich seit einigen Jahre in unserer Sammlung unbestimmt als gen. nov. aff. Caenocrypticini und die dritte Art ist von Herrn. L. E. PEÑA in Peru gesammelt worden.

Caenocrypticoides loksai sp. nov.

(Abb. 11)

Sehr klein, breit und parallel, einfarbig gelbrot, ziemlich fettglänzend. Körperform erinnert an eine *Pedinus*. K o p f an den seitenständigen, rundlichen,

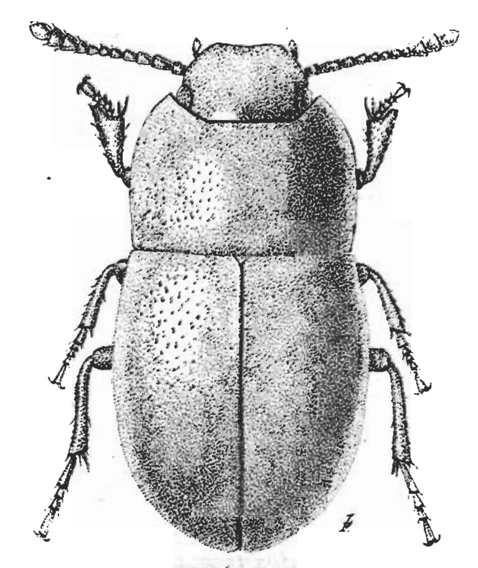


Abb. 11. *Caenocrypticoides loksai* gen. nov., sp. nov.

kleinen und fein fazettierten Augen am breitesten. Wangen schmäler als die Augen, nach vorn gerade verengt, und mit dem Clypeus gemeinsam abgerundet, Clypeus vorn leicht ausgerandet, Clypealsutur gar nicht eingedrückt, mit der Stirn eine Fläche bildend. Stirn wenig gewölbt; Oberfläche äußerst fein und spärlich punktiert, der Grund mikroskopisch chagriniert. F ü h l e r die Mitte des Halsschildes erreichend, dünn. Das 2. Glied doppelt so lang wie breit, das 3. merklich dünn und wenig auch kürzer, die Glieder 4—8 etwa gleichlang, kaum länger als breit, sogar das 8, so breit wie lang, kürzer als das 3. (wie 4 : 5), die zwei vorletzten Glieder größer und flacher als die übrigen, ein wenig breiter als lang (wie 5,5 : 5) und breiter als das 8. (wie 5,5 : 4), das Endglied lang eiförmig, länger als das 10. (wie 7 : 5) und etwas auch schmäler (wie 5 : 5,5).

H a l s s c h i l d quadratisch, Seiten fast bis zur Mitte parallel, etwa 1,7mal so breit wie in der Mitte lang, Basis gerade abgestutzt, Vorderrand ausgerandet, die Vorderecken weit vortretend, aber nicht scharfwinklig. Oberseite einfach gewölbt, die Mitte glatt, Seiten allmählich stärker punktiert, an den Seiten ist die Punktierung gröber als die des Halsschildes. F l ü g e l d e c k e n kurz und breit, kaum mehr als 1,2mal so lang wie die gemeinsame Breite, an der Basis so breit wie die Halsschildbasis, nach hinten kaum breiter, Oberfläche einfach gewölbt und die Seiten niedergebogen, so daß der obere Rand der Epipleuren bei dorsaler Ansicht nur an den Schulterecken sichtbar ist. Äußerst fein und erloschen punktiert. Epipleuren der Flügeldecken an den Schultern breiter, dann etwas geschwungen nach hinten verlaufend, am 1. Abdominalsegment noch fast so breit wie ein Hinterschenkel, die obere Begrenzungslinie ist äußerst fein. B a u c h wie beim Gattungscharakter, Hinterbrust und Abdomen glänzend, sehr spärlich punktiert. B e i n e kurz, Vorderschienen an der Außenecke lang vorgezogen, das Ende erreicht die Basis des 4. Tarsengliedes, Außenseite scharf und fast gerade, Vordertarsen kurz, kaum länger als die Schienenbreite, Mittel- und Hintertarsen etwa so lang wie die Schienen, Endglied der Mitteltarsen länger, bei den Hintertarsen kürzer als das 1. — Länge: 2 mm.

2 Exemplare (Holotypus, Geschlecht nicht untersucht und Paratypus) aus Chile, Wüste Atacama, Provincia Tarapaca: Azapa, 25 km 0 von Arica, am Ufer vom Rio Lauca, 18. XI. 1965 (Nr. 128—4), leg. LOKSA.

Diese neue Art benenne ich zu Ehren meines Freundes, Herrn Dr. I. LOKSA (Budapest), der während der Ungarischen Bodenzoologischen Expedition manche interessante Arten gesammelt hat.

Unter allen Arten die kleinste. Nahe verwandt mit *C. translucidus* sp. nov., welche Art aber, außer der Größe, oben und unten viel stärker punktiert ist, die Vorderecken des Halsschildes sind scharf spitzwinklig vorgezogen, Clypeus vorn kaum merklich ausgerandet und beiderseits stärker gerundet, Vorderschienen viel schmäler, das Ende weniger vorgezogen. *C. penai* sp. nov. auch größer, ebenfalls viel stärker punktiert, stärker gewölbt, Epipleuren der Flügeldecken viel schmäler und außerdem der Körper braun.

Caenocripticoides translucidus sp. nov.

Körperform wie bei *C. loksai* sp. nov., aber etwas gestreckter; ebenfalls einfarbig gelbrot, mattglänzend. K o p f mit kleinen und ganz flachen, rundlichen Augen; Wangen nach vorn mit den Clypeus gemeinsam breit abgerundet, Clypeus vorn kaum merklich ausgerandet, seitlich breit gerundet. Stirn leicht gewölbt, am Scheitel und seitlich an den Augen geneigt. Fein und dicht punktiert. F ü h l e r die Mitte des Halsschildes erreichend, mit 3 grösseren und flacheren Endgliedern. Das 2. Glied etwa doppelt so lang wie breit, das 3. merklich kürzer als das 2. (wie 7,5 : 9), die Glieder 4—8 ziemlich gleichförmig, fast nur halb so lang wie das 2.; das 9. und 10. trapezförmig mit gerundeten Seiten, breiter als lang (wie 7 : 6—6,5) viel breiter als das 8. (wie 7 : 4,5) das Endglied eiförmig, schmäler als das 10. (wie 5,5 : 7).

H a l s s c h i l d breit, quadratisch, etwa 1,7mal so breit wie in der Mitte lang (wie 48 : 27), in der Mitte am breitesten, Seiten nach hinten weniger, nach

vorn stärker gerundet verengt, deshalb ist der Halsschild an den scharf rechtwinkligen Hinterecken breiter als an den scharf spitzwinkligen Vorderecken (wie 45 : 35). Basis in einem sehr flachen Bogen ausgerandet, Vorderrand tief ausgerandet, beide nicht umgerandet. Die Mitte fein und sehr spärlich, gegen die Seiten etwas gröber, aber spärlich punktiert. Flügeldecken 1,3mal so lang wie breit (wie 69 : 53), an der Basis so breit wie der Halsschild, nach hinten leicht erweitert, Schultern stumpf. Oberseite der Quere nach stark gewölbt, Seiten niedergebogen. Stark und dicht, gegen die Seiten und am Absturz erloschen punktiert, in der Scheibe sind die Abstände zwischen den Punkten nicht größer als die Punkte selbst. Die obere Begrenzungslinie der Flügeldeckenepipleuren fast gerade. Bauch wie bei dem Gattungscharakter; Mittelbrust grob und spärlich, Abdomen etwas feiner und spärlicher punktiert. Beine dünn und kurz, Außenecke der Vorderschienen wenig vorgezogen, Außenrand gerade. Hinterschienen dünn und lang. 1. Glied der Hintertarsen länger als das Klauenglied. — Länge: 2,7 mm.

1 Exemplar (Holotypus, Geschlecht nicht untersucht) aus „Chili", coll. R. Oberthür ex coll. Deyrolle, via Nègre, befindet sich in der Sammlung des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums in Budapest.

Die Art wurde von Deyrolle unter dem Namen „*Crypticus translucidus* Deyr." benannt, aber nicht beschrieben.

Als ich diese Art erhielt, glaubte ich, daß sie mit einer falschen Fundorts-Angabe versehen ist und wollte sie als eine *Lornamus*-Art aus der Namib betrachten. Erst nach dem Vorkommen weiterer Arten aus Chile und Peru entdeckte ich die generischen Unterschiede, so daß sie jetzt als neue Art beschrieben werden konnte.

Sie ist größer als *C. loksai* sp. nov., gröber punktiert, Körper mehr gestreckt und viel stärker punktiert. Von *C. penai* sp. nov. läßt sie sich schon durch die braune Farbe, die viel gedrungenere Körperform und durch die grobe Punktierung leicht unterscheiden.

Caenocrypticoides penai sp. nov.

Körper kurz und gedrungen, stark gewölbt, fettglänzend, braunschwarz, Fühler und Beine, sowie die Mundteile braunrot bis gelbrot. Kopf mit rundlichen, gewölbten Augen, welche ein wenig aus der Kopfwölbung hervortreten. Wangen deutlich schmäler als die Augen, nach vorn gerade stark verengt, vorn mit dem Clypeus gemeinsam abgerundet, Clypeus vorn kaum ausgerandet. Stirn flach, fein und dicht punktiert, der Grund chagriniert. Fühler die Mitte des Halsschildes weit überragend, mit drei größeren Endgliedern. Das 2. Glied doppelt so lang wie breit (wie 9 : 4,5), das 3. etwas kürzer und schmäler, weniger als doppelt so lang wie breit (wie 7 : 4), die Glieder 4—8 gleichlang, kürzer als das 3. (wie 5 : 7), die zwei vorletzten Glieder ziemlich rundlich, breiter als lang (wie 8 : 7), viel breiter als das 8. (wie 8 : 5,5), das Endglied langoval, länger als breit (wie 9 : 7).

Halsschild quadratisch, 1,7mal so breit wie lang, die Seiten von der Mitte bis zur Basis parallel, nach vorn gerundet verengt, so dass sie an den rechtwinkligen Hinterecken viel breiter sind als an den spitzwinkligen Vorderecken (wie 48 : 35). Die Basis gerade, Vorderrand tief ausgerandet. Oberseite

stark gewölbt, die Mitte fein und spärlich, seitlich dichter und grob punktiert, die Abstände zwischen den Punkten viel größer als die Punkte selbst. Flügeldecken kurzoval, kaum mehr als 1,1mal so lang wie die gemeinsame Breite, in der Mitte breiter als der Halsschild (wie 55 : 48). Oberfläche gewölbt, Seiten niedergebogen, die Scheibe gröber punktiert als der Halsschild, die Punktierung seitlich und am Absturz erloschen. Epipleurallinie der Flügeldecken an der Basis stark geschwungen. Bauch wie bei dem Gattungscharakter, Prosternum vor den Hüften punktiert-granuliert, Hinterbrust in der Mitte sehr grob und dicht, seitlich feiner und spärlicher, an den Episternen unpunktiert; die Mitte des Abdomens von dem 1. bis zum Analsegment allmählich feiner punktiert, seitlich alle Segmente fein punktiert. Beine kräftig, Vorderschienen etwas gebogen, Außenseite scharfkantig, Außenecke vorgezogen, erreicht die Mitte des 3. Tarsengliedes. Mittel- und Hinterschienen wie beim Gattungscharakter. Kopulationsapparat des ♂: Basalplatte lang, parallel, Parameren nur halb so lang wie die Balasplatte, dorsal sind sie nach vorn bis zur Mitte parallel, dann ausgeschweift verengt und in eine abgerundete Spitze verlaufend. — Länge: 2,5—3 mm.

Eine kleine Serie (darunter Holotype ♂) aus Peru: S. Huarmey, etwa 300 km NNW von Lima, 13. II. 1965, leg. L. E. Peña, in der Sammlung des Museums G. Frey (Tutzing). Paratypus (3 Exemplare) sind auch im Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museum in Budapest aufbewahrt.

Die neue Art benenne ich zu Ehren des Herrn L. E. Peña (Santiago), der in Chile und Peru bereits eine Anzahl Tenebrioniden entdeckt hat.

Von den beiden anderen Arten der Gattung ist sie schon auf Grund der Farbe gleich zu unterscheiden, außerdem ist sie gröber punktiert, vor allem unten, Körper breiter, gedrungener, Epipleuralrand an der Basis stärker geschwungen.

Archeocrypticus chilensis sp. nov.

(Abb. 12)

Sie steht *A. patagonicus* Kaszab, 1964 so nahe, daß auf eine ausführliche Beschreibung verzichtet werden kann.

1 (2) Die feine staubartige Behaarung der Oberseite einfach nach hinten gerichtet, nur am Absturz der Flügeldecken laufen die Haare in der Scheibe in einer Linie zusammen, da die Härchen an der Seite am Ende schräg nach vorn gerichtet sind und stossen mit den nach hinten gerichteten Härchen der Nahtpartie zusammen. Die inneren Punktreihen der Flügeldecken sind kräftiger; die Zwischenräume sind vollkommen flach. Körper mehr parallel, die Längswölbung der Flügeldecken viel flacher, die größte Breite liegt vor der Mitte, die flache Scheibe am Absturz mit einem breiten Bogen stärker abfallend. Parameren des ♂ am Ende scharf zugespitzt und stärker vorgezogen, dorsal sind sie nicht bis zur Basallinie geteilt. Die Farbe des Körpers meist braunschwarz. Seiten der Flügeldecken bis zum Nahtwinkel, die Basis aussen, die Basis, Seiten und Vorderrand des Halsschildes, sowie der Kopf erloschen meist heller. — 3,2—4 mm.

A. patagonicus Kaszab, 1964

2 (1) Die feine, staubartige Behaarung der Oberseite, besonders aber am Absturz der Flügeldecken sehr verschiedenartig gerichtet, deshalb erscheint die Oberfläche durch die seidenartig glänzenden Härchen heller- oder dunkler gefleckt und die Richtung der Härchen sind am Flügeldeckenende ähnlich wie ein Fingerabdruck. Die inneren Punktreihen der Flügeldecken sind feiner, mehr ungleich, die Zwischenräume etwas gewölbt. Körper mehr oval und breiter, Flügeldecken in der Mitte am breitesten, Scheibe mehr gewölbt, bei seitlicher

Ansicht ist sie vom Schildchen bis zum Nahtwinkel in einen breiten Bogen abgerundet, am Absturz weniger steil abfallend. Parameren des ♂ am Ende beiderseits spitzwinklig, aber nicht lang spitzig vorgezogen, dorsal sind sie bis zur Basis gespalten. Die Farbe heller braunschwarz, Kopf, Seiten des Halsschildes, Seiten der Flügeldecken erloschen hellbraun. Die Basis an den Schultern und ein großer Fleck am Absturz, welcher oft scharf begrenzt ist, meist gelbrot. — 2,9—3,8 mm.

A. chilensis sp. nov.

Eine große Serie mit 230 Exemplaren (darunter Holotypus ♂ aus Nr. 98—99: Tiltil, Cuesta La Dormida, 5. XI. 1965, leg. MAHUNKA), aus Chile: Central Chile, Provincia Santiago: Maipú, Quebrada, La Plata, Fundo: La Rinconada, 25 km SW von Santiago de Chile, 28. IX. 1965 (Nr. 11—3), leg. LOKSA; id.,

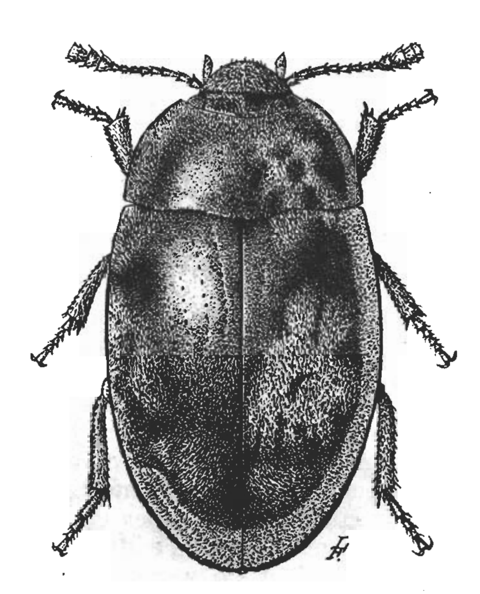


Abb. 12. *Archeocrypticus chilensis* sp. nov.

28. IX. 1965 (Nr. 12), leg. MAHUNKA; id., 28 IX. 1965 (Nr. 14), leg. MAHUNKA; id., 28. IX. 1965 (Nr. 15), leg. ANDRÁSSY, BALOGH & MAHUNKA; Curacavi, Los Cerillos, 72 km W von Santiago de Chile, 3. X. 1965 (Nr. 24), leg. LOKSA; id., 15. I. 1966 (Nr. 305), leg. LOKSA: Farellones, 30 km O von Santiago de Chile, 6. X. 1965 (Nr. 36), leg. ANDRÁSSY, BALOGH & MAHUNKA; Tiltil, Cuesta La Dormida, 5. XI. 1965 (Nr. 97), leg. LOKSA; id., 5. XI. 1965 (Nr. 98—99), leg. MAHUNKA. — Provincia Valparaiso: Concón, 5 km van Concón am Wege nach Quintero, 10. X. 1965 (Nr. 45—1), leg. LOKSA; id., 10. X. 1965 (Nr. 48), leg. ANDRÁSSY, LOKSA & MAHUNKA; zwischen Concón und Quintero, 14. XII. 1965 (Nr. 286), leg. LOKSA. — Nord-Central Chile, Provincia Coquimbo: Fray Jorge, 12. XI. 1965 (Nr. 116), leg. BALOGH, LOKSA, MAHUNKA & ZICSI; Los Vilos, 5. XII. 1965 (Nr. 267—3), leg. LOKSA; id., 5. XII. 1965 (Nr. 268—4), leg. LOKSA; id., 5. XII. 1965 (Nr. 269), leg. ZICSI.

Ein weiteres Exemplar bestimmte ich noch aus der Provinz Santiago de Chile: Quebrada La Plata, 1963, leg. H. FRANZ (Paratypus).

Apocrypha solieri sp. nov.

Apochrypha elegans auctorum, nec SOLIER

Körper rotbraun oder dunkler, Flügeldecken dunkelbraun meist mit hellerer Naht. Beine und Fühler sowie die Mundteile stets heller. Kopf mit seitenständigen, ovalen Augen; Wangen schmäler, vor den Augen etwas aufgebogen, nach vorn gerade verengt; Clypeus gerade abgestutzt, Clypealsutur nicht eingedrückt. Clypeus und Stirn in gleicher Fläche. Stirn einfach quer gewölbt, ziemlich dicht und grob punktiert, die Abstände zwischen den Punkten etwa so gross wie die Punkte selbst, Clypeus feiner und dichter. Scheitel feiner und spärlicher punktiert, der Grund glatt. Fühler die Basis das Halsschildes erreichend, zur Spitze leicht verdickt, die vorletzten Glieder trapezförmig, das Endglied unregelmäßig oval.

Halsschild in der Mitte am breitesten, nach vorn leicht gerundet verengt, nach hinten halsartig eingeschnürt, an der Basis mit einem kragenartigen Hals. Oberfläche ziemlich flach, jedoch zur Basis stark niedergebogen, äußerst fein und spärlich punktiert, dazwischen ist der Grund glänzend, seitlich mit langen, abstehenden Haaren, sonst ist die Behaarung fast anliegend, ziemlich lang. Flügeldecken langoval, etwa 1,6mal so lang wie die gemeinsame Breite in der Mitte, Seiten breit gerundet, Schultern vollkommen breit abgerundet, die Scheibe an der Naht etwas abgeflacht, zur Basis aber vertikal abfallend, nach hinten am Absturz schräg geneigt. Die Punktierung fein, ziemlich ungleich und nicht in Reihen angeordnet, sehr spärlich, der Grund dazwischen glatt. Die Behaarung ziemlich lang und gelblich, schräg abstehend, seitlich auch mit steil abstehenden, längeren Haaren sehr spärlich besetzt. Unterseite fein und dicht, etwas raspelartig punktiert, ziemlich glänzend, Prosternum zwischen den Hüften schmal, nach vorn plötzlich abfallend und vor den Hüften lang, ziemlich flach, hinter den Hüften vertikal zur Basis abfallend. Mittelbrust einfach gewölbt, Hinterbrust flach, 1. Abdominalsegment vorn zwischen den Hüften leicht quer eingedrückt. Letzten Abdominalsegment am Ende fein gerandet. Beine dünn, Schenkel etwas gekeult, Schienen gerade, Vordertarsen des ♂ ein wenig mehr erweitert als beim ♀, unten gelb behaart, 1. Glied der Hintertarsen etwa so lang wie die restlichen Glieder gemeinsam, das Klauenglied aller Tarsen kurz. Kopulationsapparat des ♂: Parameren lang dreieckig, zur Spitze scharf zugespitzt, bei seitlicher Ansicht ist das Ende etwas S-förmig geschwungen. — Länge: 2,3—3 mm.

12 Exemplare (darunter Holotypus ♂ von Nr. 305) aus Central Chile, Provincia Santiago: Curacavi, Los Cerillos, 72 km W von Santiago de Chile, 3. X. 1965 (Nr. 34—6), leg. LOKSA, 1 Paratypus; id., 15. I. 1966 (Nr. 304), leg. LOKSA, 1 Paratypus; id., 15. I. 1966 (Nr. 305), leg. LOKSA, Holotypus ♂, Allotypus ♀ und 6 Paratypen; Baños de Morales, 100 km SO von Santiago de Chile, 30. X. 1965 (Nr. 74), leg. ANDRÁSSY, BALOGH, LOKSA & MAHUNKA, 1 Paratypus; Cuesta El Melón, 130 km NW von Santiago de Chile, 3. XI. 1965 (Nr. 80—1), leg. LOKSA, 2 Paratypen.

Außerdem je 2 Paratypen aus Santiago de Chile (ohne nähere Angaben) und Chile: Valparaiso, Algarrobo, 21. VII. 1951, leg. KUSCHEL & PEÑA in der Sammlung des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums und je 1 Exemplar aus Chile (ohne weitere Angaben) und Chile, leg. GERMAIN in der Sammlung des Museums von Paris.

Sie steht *A. elegans* Solier, 1851 sehr nahe, unterscheidet sich aber von ihr durch die viel längere, schräg abstehende, rötliche Behaarung der Flügeldecken, sowie durch die schärfer zugespitzten Parameren.

Apocrypha mahunkai sp. nov.

(Abb. 13)

Körper gestreckt, dunkelbraun, Fühler und die Mundteile, sowie die Beine teilweise mehr oder weniger heller. K o p f mit seitenständigen, kleinen

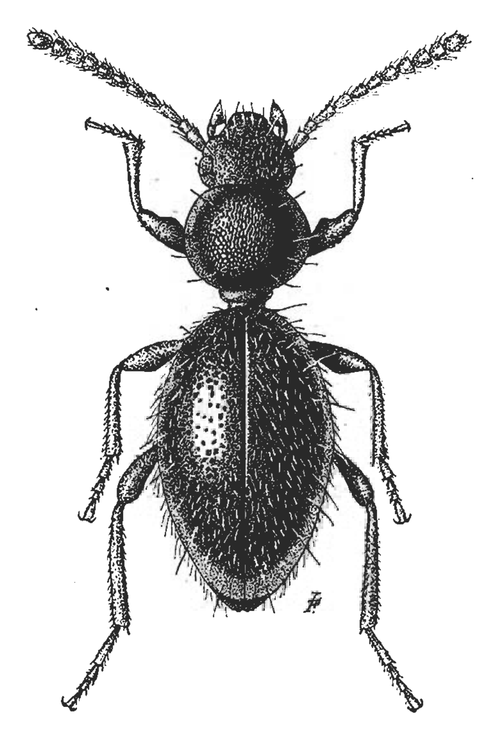


Abb. 13. *Apocrypha mahunkai* sp. nov.

ovalen Augen; Wangen vor den Augen kurz aufgebogen, nach vorn gerade verengt; Clypeus vorn gerade abgestutzt, Clypealsutur nicht eingedrückt, Stirn einfach leicht quer gewölbt, sehr grob und dicht, etwas längsrunzelig punktiert. F ü h l e r lang und gegen das Ende allmählich dicker, die Basis des Halsschildes weit überragend. Das 3. Glied gestreckt etwa um ein Drittel länger als das 2., das 9. Glied länger, das 10. kürzer trapezförmig, das Endglied unregelmäßig breit oval.

H a l s s c h i l d kugelig gewölbt, etwas vor der Mitte am breitesten, Seiten stark gebogen, auch nach vorn stark verengt, Oberseite in allen Richtungen stark gewölbt, die Scheibe sehr grob und dicht, etwas längsrunzelig punktiert, nach vorn und gegen die Seiten ist die Punktierung spärlicher und nicht ge-

runzelt, einzeln eingestochen. Flügeldecken langoval, fast 1,8mal so lang wie die gemeinsame Breite, in der Mitte am breitesten, ohne Schultern, Seiten stark gebogen; Oberfläche gewölbt, zur Basis steil abfallend, der Absturz schräg geneigt. Fein, ungleich, nicht in Reihen geordnet und spärlich punktiert, der Grund stark glänzend. Mit ziemlich feinen, etwas schräg abstehenden, rötlichen Haaren spärlich besetzt, dazwischen auch lang, abstehend, sehr spärlich behaart. Unterseite wenig glänzend, die Mitte des Abdomens vorn breit und lang, flach eingedrückt, das Abdomen dicht und ungleich punktiert, seitlich ist der Grund etwas genetzt. Beine lang und dünn, Schenkel gekeult, Schienen gerade, Tarsen einfach, das 1. Glied der Hintertarsen sehr gestreckt, etwa so lang wie die restlichen Glieder zusammen. Das Klauenglied aller Tarsen kurz. Kopulationsapparat des ♂: Parameren sehr dünn, das Ende nadelartig zugespitzt. — Länge: 3—3,3 mm.

6 Exemplare (darunter Holotypus ♂ Nr. 10—3) aus Central Chile, Provincia Santiago: Maipú, Quebrada, La Plata, Fundo: La Rinconada, 25 km SW von Santiago de Chile, 28. IX. 1965 (Nr. 10—3), leg. LOKSA, Holotypus ♂; Curacavi, Los Cerillos, 72 km W von Santiago de Chile, 3. X. 1965 (Nr. 26—2), leg. LOKSA, 1 Paratypus; id., 3. X. 1965 (Nr. 28), leg. BALOGH & MAHUNKA, 4 Paratypen.

Außerdem noch 5 Exemplare aus der Prov. Santiago de Chile, Quebrada La Plata, 1963 (Nr. Sa-6—7), leg. H. FRANZ (3 Paratypen) und Palmera de Cocalan, 1963 (Nr. Sa-12), leg. H. FRANZ (2 Paratypen) in der Sammlung von Herrn Prof. Dr. H. FRANZ, Wien.

Die neue Art benenne ich zu Ehren meines Freundes, Herrn Dr. S. MAHUNKA (Budapest).

Sie ist durch die grobe Kopf- und Halsschildskulptur sehr gut gekennzeichnet und auf Grund dieser Merkmale von allen bisher bekannten Arten leicht zu unterscheiden.

Apocrypha globosa sp. nov.

Körper quergewölbt, einfarbig, dunkelbraun, Fühler und Palpen heller braunrot, Beine teilweise, vor allem aber die Tarsen und Schienen heller. Kopf mit kleinen, ovalen, grob fazettierten Augen; Wangen vor den Augen aufgebogen und seitlich gerundet, nach vorn gerade verengt, zwischen Wangen und Clypeus stumpf ausgerandet. Clypeus vorn gerade abgestutzt, Clypealsutur in der Quere leicht eingedrückt. Stirn in der Quere gewölbt, sehr dicht, aneinander gedrückt und stellenweise gerunzelt punktiert, der Grund chariniert und matt. Fühler dick und verhältnismäßig kurz, die Basis des Halsschildes aber überragend, die vorletzten zwei Glieder quer trapezförmig, das Endglied kurz eiförmig.

Halsschild kugelig gewölbt, in der Mitte am breitesten, Seiten nach vorn und hinten stark gerundet verengt, Scheibe zur Basis steil abfallend, auch gegen die Seiten steil geneigt. Oberfläche dicht und mässig grob, einzeln punktiert, die Abstände zwischen den Punkten meist kleiner als die Punkte selbst. Der Grund zwischen der Punktierung fein genetzt, deshalb matt. Flügeldecken kurz oval, etwas mehr als 1,5mal so lang wie die gemeinsame Breite, die Mitte weniger, vorn und hinten stark gerundet verengt, die Basis mit dem

Seitenrand gemeinsam halbkreisförmig gebogen. Oberseite gewölbt, die Basis vertikal abfallend, der Absturz ebenfalls sehr steil. Mit groben, in Reihen angeordneten Punktreihen, die Zwischenräume sehr spärlich und ungleich, fein punktiert, der Grund glänzend. Die Behaarung ist kurz, anliegend, gelblich, sehr spärlich, dazwischen nur mit sehr spärlich stehenden, ziemlich kurzen, abstehenden Härchen. Prosternum vor den Hüften runzelig punktiert, die Propleuren einzeln und ziemlich grob, spärlich punktiert. Mitte der Abdominalsegmente vorn breit abgeflacht, 1. Abdominalsegment in der Mitte vorn sehr grob punktiert, sonst wie die übrigen Segmente, sehr fein und etwas ungleich, der Grund glänzend. Beine lang, Schenkel gekeult, Schienen gerade, 1. Glied der Hintertarsen weit kürzer als die gemeinsame Länge der restlichen Glieder. Kopulationsapparat des ♂: Parameren lang dreieckig, am Ende einfach zugespitzt, flach, bei seitlicher Ansicht leicht S-förmig geschwungen. — Länge: 2,4—2,8 mm.

37 Exemplare (darunter Holotypus ♂ von Nr. 48) aus Central Chile: Provincia Valparaiso: 5 km von Concón am Wege nach Quintero, 10. X. 1965 (Nr. 45—3,5), leg. LOKSA, 6 Paratypen; id., 10. X. 1965 (Nr. 48), leg. ANDRÁSSY, LOKSA & MAHUNKA, Holotypus ♂ und 25 Paratypen; zwischen Concón und Quintero, 14. XII. 1965 (Nr. 296), leg. LOKSA, 3 Paratypen. — Provincia Santiago: Tiltil, Cuesta La Dormida, 5. XI. 1965 (Nr. 95—4), leg. LOKSA, 1 Paratypus; Curacavi, Los Cerillos, 72 km W von Santiago de Chile, 15. I. 1966 (Nr. 305), leg. LOKSA, 1 Paratypus.

Außerdem noch je ein Exemplar (Paratypus) aus Chile (ohne nähere Angabe) und Chile, Quilleta, X. 1897, in der Sammlung des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums, Budapest.

Die neue Art ist durch den hochgewölbten Halsschild, die kurzovalen Flügeldecken und die grobe Skulptur der Flügeldecken gekennzeichnet. Nahe verwandt mit *A. ovipennis* KULZER, welche Art aber sehr lang und dicht behaarte Flügeldecken hat, ausserdem sind die Zwischenräume der Decken wenigstens innen nicht punktiert und der Halsschild tief und grob einzeln punktiert. *A. baloghi* sp. nov. besitzt ähnliche Flügeldeckenform, aber die Punktierung ist nicht in Reihen angeordnet und die Flügeldecken mit gelbroten Flecken versehen.

Apocrypha baloghi sp. nov.

(Abb. 14)

Körper kurz und hochgewölbt, braunschwarz, die Fühler und Mundteile, sowie meist auch die Beine hellbraun und rotbraun, Flügeldecken mit gelbroten Flecken, u. zw. die Basis breit und bis zum ersten Viertel gelbrot, außerdem vor dem Absturz beiderseits mit je einem queren Fleck gelbrot, die Naht und Ende, sowie oft auch der Halsschild und Kopf heller. Kopf mit kleinen, grob fazettierten, rundlichen Augen; Wangen vor den Augen aufgewölbt und seitlich stark gebogen, zwischen Wangen und Clypeus stumpf ausgerandet. Clypeus vorn gerade, Clypealsutur fein eingeschnitten, nicht eingedrückt. Stirn in der Quere gewölbt, grob und einzeln, dicht punktiert, nicht gerunzelt, die Abstände zwischen den Punkten viel kleiner als die Punkte selbst, Clypeus feiner und spärlicher punktiert, der Grund etwas genetzt, deshalb fettglänzend. Fühler die Basis des Halsschildes kaum überragend, zur Spitze stark ver-

dickt, die beiden vorletzten Glieder breit trapezförmig, das Endglied kurz und breit, oval.

H a l s s c h i l d kugelig, in der Mitte am breitesten, Seiten nach vorn und hinten stark gerundet verengt, Oberseite in allen Richtungen stark gewölbt, zur Basis vertikal abfallend. Die Punktierung grob und dicht, gleichmäßig, wie die Stirn, die Punkte einzeln stehend, miteinander nicht verschmolzen, der Grund fein chagriniert und fettglänzend. F l ü g e l d e c k e n sehr kurzoval und hochgewölbt, 1,5mal so lang wie die gemeinsame Breite in der Mitte, vorn und hinten ziemlich gleichartig breit verrundet. Oberfläche sehr grob

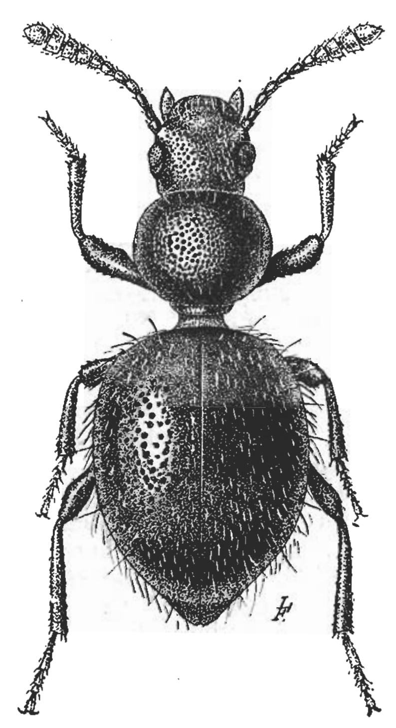


Abb. 14. *Apocrypha baloghi* sp. nov.

und dicht punktiert, die Scheibenpunkte wenigstens doppelt so stark wie die des Halsschildes, nicht in Reihen angeordnet, sie sind nur am Absturz und seitlich in Reihen angeordnet, der Grund glänzend. Fein und spärlich mit anliegenden, gelblichen Haaren und dazwischen auch mit längeren und abstehenden steifen Haaren besetzt. P r o s t e r n u m vor den Hüften etwas längsgewölbt, fein und dicht, runzelig punktiert, Mitte der Hinterbrust längs eingedrückt, 1. Abdominalsegment vorn eingedrückt, unregelmäßig und dicht punktiert, Abdomen dicht und fein, etwas raspelartig punktiert, der Grund glänzend. B e i n e wie bei den Gattungsgenossen, Schenkel gekeult, Schienen gerade, 1. Glied der Hintertarsen kürzer als die gemeinsame Länge der restlichen Glieder. K o p u l a t i o n s a p p a r a t des ♂: Parameren dorsal parallel, weit vor dem Ende leicht verengt und einfach zugespitzt, das Ende flach. — Länge: 2,5—3 mm.

19 Exemplare (darunter Holotypus ♂ von Nr. 268—4) aus Nord-Central Chile: Provincia Coquimbo: Fray Jorge, 12. XI. 1965 (Nr. 116), leg. BALOGH, LOKSA, MAHUNKA & ZICSI, 1 Paratypus; Los Vilos, 5. XII. 1965 (Nr. 268—1,4), leg. LOKSA, Holotypus ♂ und 8 Paratypen; id., 5. XII. 1965 (Nr. 269), leg. ZICSI, 9 Paratypen.

Die neue Art benenne ich zu Ehren meines Freundes, Herrn Prof. Dr. J. BALOGH (Budapest).

Sie ist durch den breiten, hochgewölbten und grob punktierten Körper, sowie durch die gelb gefleckten Flügeldecken gekennzeichnet. Nächst verwandt mit ihr ist *A. ovipennis* KULZER und *A. globosa* sp. nov., welche Arten aber in Reihen punktierte und einfarbigen Flügeldecken besitzen.

Die chilenischen Arten der Gattung *Apocrypha* ESCHSCH. lassen sich voneinander folgenderweise trennen:

1 (10) Halsschild fein oder grob, jedoch einzeln punktiert, die Punktierung nie gerunzelt, oder die Oberfläche nicht gekörnt.

2 (5) Kopf und Halsschild sehr fein und spärlich punktiert; die Punktierung der Flügeldecken ebenfalls sehr fein, nur stellenweise in Reihen abgeordnet. Körper schmal, Halsschild und Flügeldecken weniger gewölbt, bei Seitenansicht flacher; Fühler dünner und länger. Körper braun, die Beine und Fühler heller.

3 (4) Flügeldecken mit doppelter Behaarung: die Behaarung ist teils anliegend, sehr fein und grau, außerdem noch steil aufstehend, spärlich und ebenfalls nicht lang. — 2,2—3 mm: **A. elegans** (SOLIER, 1851)

4 (3) Flügeldecken mit doppelter Behaarung: die kürzere Behaarung dicht, schräg abstehend und rötlich, die längere Behaarung steil aufstehend, wie die Tasthaare, besonders seitlich. — 2,3—3 mm: **A. solieri** sp. nov.

5 (2) Kopf und Halsschild grob und dicht oder mässig grob, aber sehr dicht punktiert. Die Punktierung der Flügeldecken grob, meist in Reihen geordnet. Fühler dicker.

6 (7) Die Punktierung der Flügeldecken sehr grob und dicht, neben der Naht nicht in regel mäßigen Reihen geordnet, sehr breit und hochgewölbt; Kopf und Halsschild sehr dicht und tief punktiert, Körper braun, Flügeldecken mit heller Basis, Naht und Ende, sowie seitlich je ein Fleck vor dem Absturz hell. Die Behaarung fein, anliegend, spärlich, dazwischen mit längeren, aber nicht auffallend langen, aufstehenden Haaren. — 2,5—3 mm. **A. baloghi** sp. nov.

7 (6) Die Punktierung der Flügeldecken grob, aber in regelmäßigen Reihen geordnet, die Zwischenräume punktiert oder glatt. Flügeldecken einfarbig. Die Behaarung sehr fein oder auffallend lang und abstehend.

8 (9) Die Zwischenräume der Flügeldecken punktiert, die Behaarung sehr fein und anliegend, dazwischen mit ziemlich kurzen, aufstehenden Härchen. Die Punktierung des Kopfes und Halsschildes dicht, nicht tief, der Grund chagriniert. — 2,4—2,8 mm. **A. globosa** sp. nov.

9 (8) Die Zwischenräume der Flügeldecken wenigstens innen glatt, unpunktiert, oder nur mit einzelnen, voneinander sehr weit entfernten Punkten. Oberfläche mit sehr lang abstehender Behaarung, dazwischen ist die Behaarung schräg abstehend und auch ziemlich lang. Kopf und Halsschild tief punktiert, der Grund glänzend. — 3—3,5 mm. **A. ovipennis** KULZER, 1962

10 (1) Kopf am Scheitel und Halsschild in der Scheibe äußerst dicht, längsrunzelig und grob punktiert, seitlich ist die Punktierung einfach. Flügeldecken schmal oval, innen stärker, nach aussen und am Ende feiner punktiert, sehr fein anliegend grau behaart, inzwischen mit abstehenden, längeren Haaren. — 3—3,3 mm. **A. mahunkai** sp. nov.

Heliofugus (s. str.) *zicsii* sp. nov.

(Abb. 15)

Körper sehr groß, breit und glänzend schwarz, Fühler und Palpen braun bis braunschwarz, Ober- und Unterseite nackt, Ende der Schienen sowie die Unterseite der Tarsen dicht goldgelb behaart. K o p f mit nierenförmigen, gewölbten, seitenständigen Augen. Wangen nach vorn gebogen verengt, Clypeus gerade abgestutzt, Clypealsutur nur leicht quer eingedrückt. Stirn flach; die ganze Oberfläche sehr dicht und grob punktiert, die Punkte aneinander-

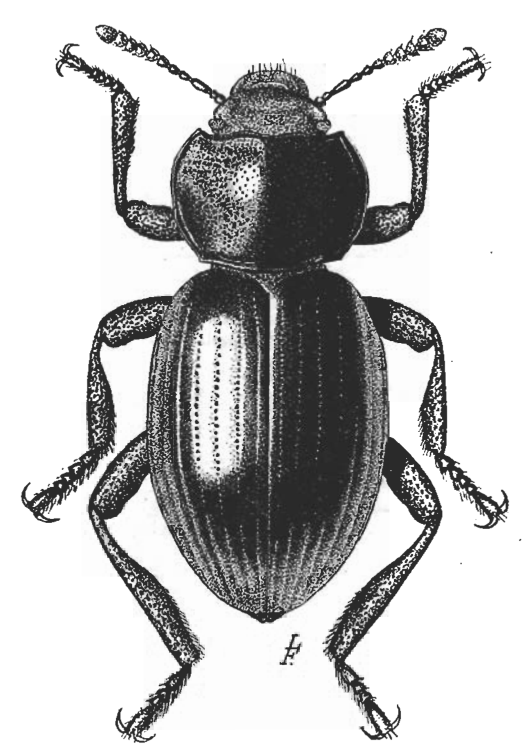


Abb. 15. *Heliofugus zicsii* sp. nov.

stossend, fast runzelig. Mentum quadratisch, quergewölbt, Seiten schmal abgesetzt, Vorderecken scharf, dicht und fein, ungleich punktiert, stellenweise gerunzelt. F ü h l e r die Basis des Halsschildes fast erreichend, von 7. Glied an allmählich erweitert, die 5 letzten Glieder flacher, äußerst fein und dicht, anliegend behaart, die vorletzten Glieder sind quer quadratisch das Endglied langoval.

H a l s s c h i l d scheibenförmig, in der Mitte am breitesten, Seitenrand scharf und aufgebogen, der abgesetzte Seitenrand nach vorne verbreitert, Seiten nach vorn und hinten gleich stark gebogen verengt, die Hinterecken breit stumpfwinklig, die Vorderecken abgerundet stumpfwinklig. Hinterrand leicht gerundet, scharf und breit gerandet, die Mitte kurz ausgerandet; Vorderrand

dreimal ausgeschweift, die Vorderecken treten etwas vor. Scheibe in der Quere gewölbt, die Wölbung jedoch nicht stark. Die Mitte äußerst fein und spärlich, gegen die Seiten gröber punktiert, jedoch sind die Abstände zwischen den Punkten auch gegen die Seiten viel größer als die Punkte selbst. Der Grund ist hoch glänzend. Flügeldecken langoval, mit vollkommen abgerundeten Schultern. Oberfläche stark gewölbt, Seiten heruntergewölbt, der fein abgesetzte Seitenrand von oben nur an der Schulterbasis sichtbar. Mit feinen, nadelrissig scharf eingeschnittenen Punktreihen, in welchen die Punkte die Streifen kaum übertreffen. Zwischenräume flach und ganz glatt, ohne Spur von Punktierung. Prosternum hinter den Hüften niedergebogen. Propleuren grob und dicht punktiert. Mittelbrust in der Mitte geneigt, kurz, die Basis in der Mitte eingedrückt. Hinterbrust sehr kurz, glänzend, nur die Basis vor den Hinterhüften fein punktiert. Abdomen glänzend, fein und spärlich punktiert, das Analsegment gröber aber ebenfalls fein punktiert. Beine kräftig, Schenkel ziemlich dünn, grob und stellenweise runzelig punktiert; Außenseite der Schienen gerade, und am Ende ziemlich abgeflacht, ebenfalls sehr grob punktiert und glänzend, Unterseite der Mittel- und Hinterschienen flach, Innenseite dicht anliegend goldgelb behaart, Tarsen einfach, unten dicht gelb behaart, das Endglied aller Tarsen unten mit einer nackten Längslinie. — Länge: 22 mm. Breite: 10 mm.

1 Exemplar (Holotypus ♂) aus Central Chile, Provincia Santiago: Cerro El Roble, Cordillera de la Costa, NW von Santiago de Chile, 29. IX. 1965 (Nr. 21), leg. ANDRÁSSY, BALOGH & MAHUNKA.

Die neue Art benenne ich zu Ehren meines Freundes Dr. A. ZICSI, Teilnehmer mehrerer bodenzoologischer Expeditionen.

Unter den Arten der Untergattung *Heliofugus* s. str. ist sie die größte. Sie steht noch *H. penai* FREUDE, 1960 an nächsten, welche Art nur etwas kleiner ist (16,5—18 mm), Seitenrand des Halsschildes vor den Hinterecken ausgeschweift verengt, die Hinterecken rechtwinklig, die Punktierung kräftiger, ohne vertiefter Naht der Flügeldecken, die Punkte stehen in den nadelrissig feinen Längsstreifen etwas ungleich.

Myrmecodema nycterinoides freudei ssp. nov.

(Abb. 16)

Sie unterscheidet sich von der Stammform in folgenden Merkmalen :

1 (2) Flügeldecken mit je 4 vollständigen scharfen Rippen, welche hoch erhaben und erst an der Basis erloschen. Die Zwischenräume 1., 2., 4., 5., 8., 10. sind ziemlich flach, äußerst fein und erloschen punktiert, der Grund chagriniert und matt, sie sind viel niedriger als die erhabenen Rippen. Halsschild etwas kürzer, jedoch noch länger als breit (wie 23 : 22), Seiten mehr gerundet. Hinterschienen beim ♂ innen auch an der Basis nicht abgeflacht, gerade, 1. Glied der Hintertarsen länger als die gesamte Länge des 2. und 3. — 9,5—11 mm.
M. nycterinoides (GERMAIN, 1855), f. **typ.**

2 (1) Die Rippen der Flügeldecken nur hinter der Mitte, vor allem aber am Absturz normal stark erhaben, vorn fast wie die übrigen Zwischenräume entwickelt. Vorn alle Zwischenräume fast gleichmäßig leicht gewölbt, hinten sind die Zwischenräume 3., 5., 7. und 9. höher und rippenartig, die Punktreihen sind ziemlich grob, die Zwischenräume äußerst fein punktiert, der Grund glänzender. Halsschild schlanker, viel länger als breit (wie 27 : 22), fein und

dicht punktiert, Seiten weniger gebogen, im vorderen Drittel am breitesten. Hinterschienen beim ♂ an der Innenseite von der Basis an abgeflacht und an der Basis aussen stark gebogen. 1. Glied der Hintertarsen etwas kürzer. — 9,8—10,5 mm.

M. nycterinoides freudei ssp. nov.

2 Exemplare (Holotypus ♂ und Paratypus ♂) aus Central Chile, Provincia Santiago, Cerro El Roble, Cordillera de la Costa, 84 km NW von Santiago de Chile, 29. IX. 1965 (Nr. 21), leg. ANDRÁSSY, BALOGH & MAHUNKA.

Die neue Form sei Herrn Dr. H. FREUDE (München) gewidmet.

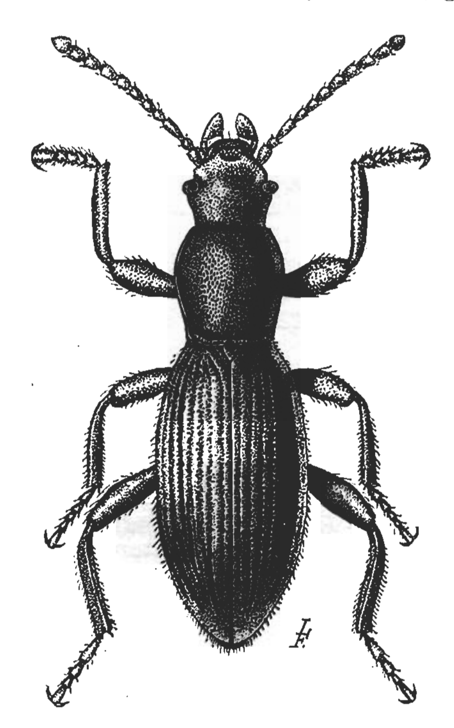


Abb. 16. *Myrmecodema nycterinoides freudei* ssp. nov.

Ich wollte sie eigentlich als eine neue Art beschreiben, aber auf Grund der Meinung meines Freundes Dr. H. FREUDE soll sie als Unterart zur *nycterinoides* (GERM.) gestellt werden. Ich schließe mich dieser Meinung an und beschreibe die Form als eine Unterart.

SUMMARY

Tenebrionids from Chile

The Hungarian Soil Zoological Expedition, led by Professor Dr. J. BALOGH, collected 5200 Tenebrionid specimens in Chile in 1965/66; the material was found to contain 93 species and subspecies, respectively, and also 1 new genus, 14 new species, and 4 new subspecies. The new taxa are as follows: *Arthroconus hirtus* sp. nov., *A. apterus* sp. nov., *Discopleurus baloghi* sp. nov., *Graminicus mahunkai* sp. nov., *Gr. mahunkai robustus* ssp. nov., *Gr. latus* sp. nov., *Gr. latus tenuicornis* ssp. nov., *Psammetichus loksai* sp. nov., *Scotobius andrassyi* sp. nov., *Praocis chevrolati coquim-*

boana ssp. nov., *Caenocrypticoides loksai* gen. nov., sp. nov., *Archeocrypticus chilensis* sp. nov., *Apocrypha solieri* sp. nov., *A. mahunkai* sp. nov., *A. globosus* sp. nov., *A. baloghi* sp. nov., *Heliofugus zicsii* sp. nov., and *Myrmecodema nycterinoides freudei* ssp. nov.

Furthermore, the author describes 3 other new species and 1 new subspecies from the Chilean material collected by Professor Dr. H. FRANZ, as well as 1 new species from the unidentified Chilean collection of the Museum in Budapest, and 1 new species from Peru, both of which are hereby relegated to the new genus described from Chile. The new taxa are: *Scotobius brevipes chicoanus* ssp. nov., *Entomochilus franzi* sp. nov., *Blapstinus kulzeri* sp. nov., *Conibius (Gondwanodilamus* subgen. nov.*) franzi* sp. nov., *Caenocrypticoides translucidus* gen. nov., sp. nov., and *C. penai* sp. nov.

SCHRIFTTUM

FREUDE, H.: *Revision der chilenischen Misolampini: Gattungen Heliofugus Guérin und Myrmecodema Gebien (= Myrmecosoma Germain) (Coleoptera: Tenebrionidae).* — Proc. Calif. Acad. Sci., 4. ser., 31(6), 1960, p. 121—168.

FREUDE, H.: *Revision der Epitragini (Coleoptera, Tenebrionidae).* — Ent. Arb. Mus. Frey, 18, 1967, p. 137—307; 19, 1968, p. 32—143.

KASZAB, Z.: *The zoological results of Gy. Topál's collectings in South Argentina. 13. Coleoptera—Tenebrionidae.* — Ann. Hist.-nat. Mus. Nat. Hung., 56, 1964, p. 353—387.

KASZAB, Z.: *Die Arten der Gattung Lepidochemeplatia Kaszab (Coleoptera, Tenebrionidae).* — Ent. Arb. Mus. Frey, 17, 1966, p. 39—47.

KOCH, C.: *Tenebrionidae of Angola.* — Subsidos Para o Estudo du Biologia na Lunda, Museo do Dundo, Nr. 39, 1958, p. 12—231, Plate 1—43, Maps 1—2.

KULZER, H.: *Neunter Beitrag zur Kenntnis der Tenebrioniden (Col.). Eine Studie über die Tribus Nycteliini.* — Ent. Arb. Mus. Frey, 5, 1954, p. 145—267, Taf. IX—XIV.

KULZER, H.: *Monographie der Scotobiini. Zehnter Beitrag zur Kenntnis der Tenebrioniden.* — Ent. Arb. Mus. Frey, 6, 1955, p. 383—485, Taf. XIX—XXIV.

KULZER, H.: *Neue Tenebrioniden aus Südamerika (15. Beitrag zur Kenntnis der Tenebrioniden).* — Ent. Arb. Mus. Frey, 7, 1956, p. 895—964.

KULZER, H.: *Monographie der südamerikanischen Tribus Praocini (Col.). 16. Beitrag zur Kenntnis der Tenebrioniden.* — Ent. Arb. Mus. Frey, 9, 1958, p. 1—105.

KULZER, H.: *Neue Tenebrioniden aus Südamerika (Col.). 18. Beitrag zur Kenntnis der Tenebrioniden.* — Ent. Arb. Mus. Frey, 10, 1959, p. 523—567. Taf. XI—XII.

KULZER, H.: *Neue Tenebrioniden aus Südamerika (Col.).* — Ent. Arb. Mus. Frey, 12, 1961, p. 205—235.

KULZER, H.: *Neue Tenebrioniden aus Südamerika (Col.). 23. Beitrag zur Kenntnis der Tenebrioniden.* — Ent. Arb. Mus. Frey, 13, 1962, p. 79—100.

PEÑA, L. E.: *Catalogo de Los Tenebrionidae (Coleoptera) de Chile.* — Ent. Arb. Mus. Frey, 17, 1966, p. 397—453.

sind etwa gleichlang und bis zum 8. Glied gleichbreit, alle Glieder doppelt so lang wie breit, das 9. und 10. Glied trapezförmig, nur wenig länger als breit (wie 9 : 7), das Endglied lang eiförmig, viel länger als breit (wie 10 : 6).

H a l s s c h i l d trapezförmig, vor der Basis am breitesten, 1,8mal so breit wie in der Mitte lang, zur Basis breit verrundet, ohne abgesonderte Hinterecke, Hinterrand sehr leicht gebogen. Seiten nach vorn gerade stark verengt, mit scharf vortretenden spitzwinkligen Vorderecken. Vorderrand tief ausgerandet, die Ausrandung in Halsbreite ziemlich gerade. Oberseite in beiden Richtungen gewölbt, der Seitenrand breit abgesetzt und flach. Die Skulptur besteht aus feiner, glänzender, dicht gestellter und gleichmäßiger Körnelung, ähnlich wie die des Kopfes. F l ü g e l d e c k e n an der Basis so breit wie die Halsschildbasis, in der Mitte am breitesten, dort sind sie 1,3mal breiter als die größte Breite des Halsschildes und mehr als 1,2mal länger als die gemeinsame Breite. Hinten plötzlich abgeflacht und geneigt, Seiten breit heruntergebogen, neben der Naht sehr breit abgeflacht, die Oberseite mit ungleichartigen, länglichen Erhabenheiten, deshalb ist die Skulptur wurmartig. Mit äußerst feiner, ganz kurzer Beborstung, dazwischen ist der Grund mikroskopisch gekörnelt, vollkommen matt. P r o s t e r n u m zwischen den Hüften breit, beiderseits längsgerandet, hinten niedergebogen, ohne Ecke, in der Mitte unten eingedrückt. Propleuren ungleichmässig gekörnelt und längsgerunzelt. Mittelbrust vorn senkrecht abfallend, die Mitte gekörnt, Epipleuren der Mittelbrust rugulos punktiert. Hinterbrust in der Mitte kaum, seitlich allmählich gröber granuliert, das Abdomen sehr fein granuliert, das Analsegment erloschen dicht punktiert. B e i n e dick, robust, alle Schenkel rugulos grob punktiert, das Ende unten etwas gerundet erweitert und die Basis der Schienen bei Seitenansicht bedeckt. Schienen dick, scharf gekörnelt, gerade, Unterseite der Mittel- und Hinterschienen abgeflacht, Außenseite der Mittelschienen ziemlich gewölbt, Hinterschienen mit stumpfer Kante, deswegen ist die Hinterschiene beim Querschnitt dreieckig. Tarsen kurz, unten beborstet. — Länge: 9—10 mm.

2 Exemplare aus Chile: Umgebung Poposo, Norte Grande, 1963, leg. H. FRANZ (Nr. Sa-32) (Holotypus ♀ und Paratypus). — Der Holotypus befindet sich in der Sammlung von Herrn Prof. Dr. H. FRANZ, Wien, dem ich die neue Art widme.

Die neue Art ist mit *E. varius* KULZER, 1965 nahe verwandt, welche jedoch ziemlich glänzend schwarz ist, Kopf ebenfalls fein granuliert wie bei *E. franzi* m., der Halsschild aber in der Mitte gut sichtbar punktiert und glänzend, gegen die Seiten auch granuliert, der Seitenrand nur schmal abgesetzt; außerdem sind die Seiten und der Absturz der Flügeldecken grob gekörnelt, Beine länger und dünner, Hinterschienen oben scharf gekantet. Von den übrigen Arten steht sie weit entfernt.

Praocis (Anthrasomus) chevrolati coquimboana ssp. nov.

Sie unterscheidet sich von der Stammform, sowie von den Unterarten *subcostata* SOLIER 1840 und *nigra* KULZER, 1958 in folgenden Merkmalen:

1 (6) Hinterwinkel des Halsschildes scharf recht- oder stumpfwinklig; Flügeldecken meist mit in Reihen angeordneten Punktstreifen, dazwischen sind die Zwischenräume glatt und mehr